

N I E D O R P E R K O G G E

s o c i a a l - e c o n o m i s c h e   s c h e t s  
v a n   e e n   r u i l v e r k a v e l i n g   i n  
d e   K o p   v a n   N o o r d h o l l a n d

L 4  
155  
A

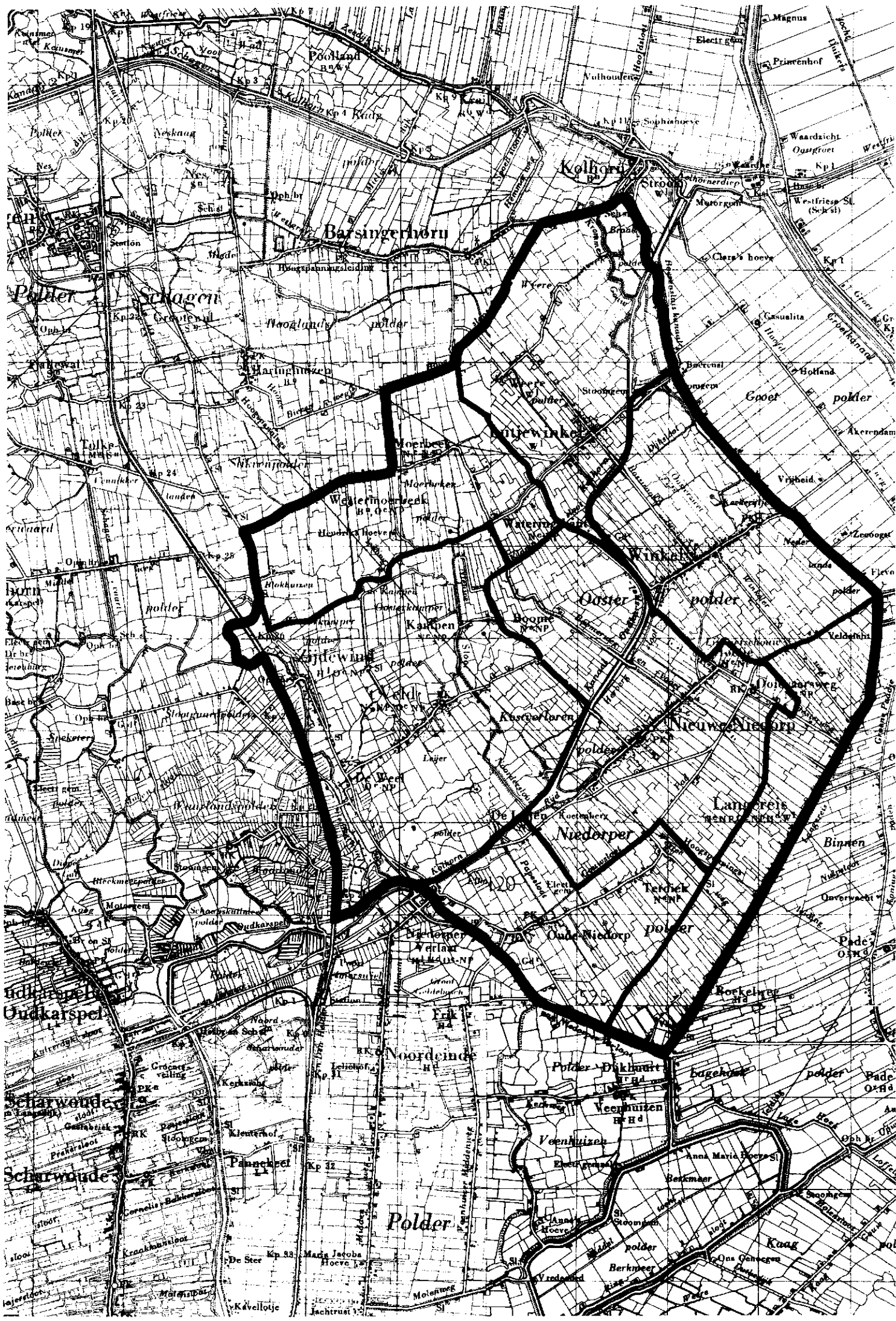


n o t a   n o . 1 5 5

l a n d b o u w - e c o n o m i s c h   i n s t i t u u t  
a f d e l i n g   s t r e e k o n d e r z o e k  
m a a r t   1 9 6 1

# INHOUD

		Blz.
INLEIDING		3
HOOFDSTUK	I DE ECONOMISCHE STRUCTUUR	4
	§ 1. De bevolking	4
	§ 2. Samenstelling van de beroepsbevolking	5
HOOFDSTUK	II ASPECTEN VAN DE AGRARISCH-ECONOMISCHE STRUCTUUR	9
	§ 1. Hoofd- en nevenberoepen van de grondgebruikers	9
	§ 2. De bedrijfsgroottestructuur	10
	§ 3. Verkaveling en ontsluiting	13
	§ 4. Pacht en eigendom	14
	§ 5. Woningsituatie en openbare nutsvoorzieningen	16
HOOFDSTUK	III DE AGRARISCHE BEDRIJVEN	17
	§ 1. Bedrijfstype en grondgebruik	17
	§ 2. Rundveehouderij	18
	§ 3. Tuinbouw	18
	§ 4. Schapen en kippen	19
	§ 5. Mestvarkens en fokzeugen	20
	§ 6. Akkerbouw	20
	§ 7. Mechanisatie	20
	§ 8. De arbeid	21
HOOFDSTUK	IV ASPECTEN VAN DE AGRARISCH-SOCIALE STRUCTUUR	23
	§ 1. Leefstijdsopbouw van de bedrijfshoofden	23
	§ 2. Agrarisch onderwijs	23
	§ 3. Inkomensniveau	24
SAMENVATTING		25
LIJST VAN BIJLAGEN		28



## INLEIDING

Het doel van deze schets is een indruk te geven van de sociaal-economische structuur van het gebied dat is betrokken bij het in voorbereiding zijnde ruilverkavelingsblok "Niedorperkogge". De basis van deze schets wordt gevormd door gegevens uit de landbouwtelling 1960 van het Centraal Bureau voor de Statistiek, die per bedrijf zijn verwerkt. Tevens zijn er per gemeente gegevens opgenomen uit oudere tellingen, waaronder de volks- en beroepstelling 1947 en de woningtelling 1956.

De grondgebruikers, die ook grond buiten het blok gebruiken, zijn met het gehele bedrijf in de cijfers opgenomen. Gebruikers van grond in het blok, die buiten het blok wonen, zijn daarentegen niet in het onderzoek betrokken (wel wordt in bijlage 9 nog een overzicht gegeven van het grondgebruik door uitwonenden). De plaatselijke bureauhouder en enige andere, ter plaatse goed bekende, personen hebben hun medewerking verleend bij de indeling van de grondgebruikers in beroepsgroepen en de opstelling van de gegevens over de bedrijfstypen.

Het ruilverkavelingsblok, dat  $\pm$  3500 ha groot is, omvat de gemeenten Oude en Nieuwe Niedorp in haar geheel, en de gemeente Winkel met uitzondering van de Groetpolder. Het blok is in zeven delen verdeeld (de Cultuurtechnische Dienst stelde hiertoe de dorpsbehorenkaart ter beschikking).

1. Lutjewinkel
2. Winkel
3. 't Veld
4. Moerbeek
5. Nieuwe Niedorp
6. Oude Niedorp
7. Langereis

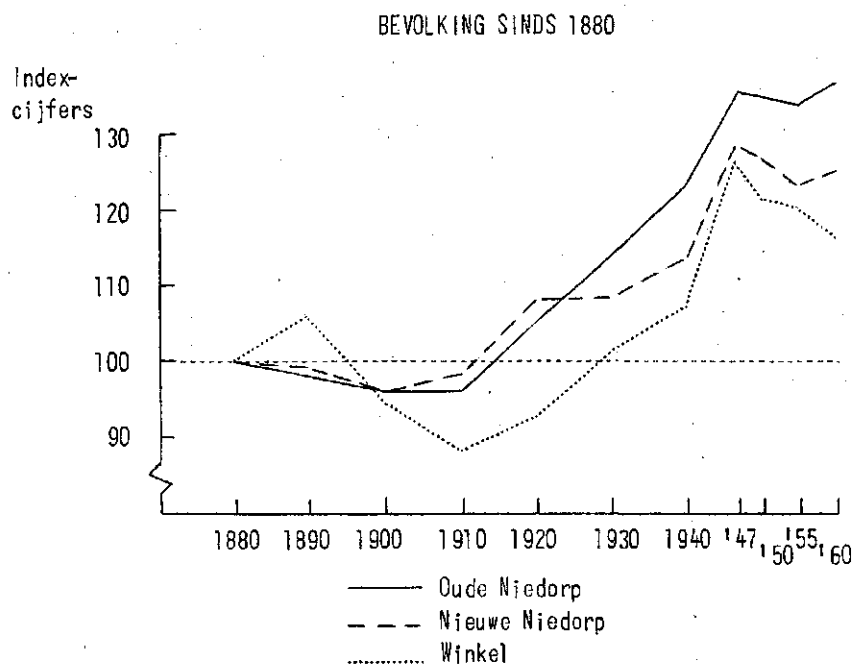
Verschillende gegevens zijn slechts bekend voor de gemeenten in haar geheel. Alleen het speciaal voor deze schets verzamelde materiaal kan naar buurtschap worden uitgesplitst.

## HOOFDSTUK I DE ECONOMISCHE STRUCTUUR

### § 1. De bevolking

De ontwikkeling van de bevolking van de drie gemeenten Oude Niedorp, Nieuwe Niedorp en Winkel is weergegeven in grafiek 1. Het basismateriaal hiervoor is vastgelegd in bijlage 1.

Grafiek 1



Het blijkt, dat het verloop van het aantal inwoners in de drie gemeenten vrijwel gelijk is geweest. Deze ontwikkeling is globaal genomen in drie fasen in te delen. Na 1880 en tot ongeveer 1910 is het bevolkingsaantal (vermoedelijk als gevolg van de landbouwcrisis) gedaald. Daarna tot 1947 zijn de gemeenten vrij snel gegroeid. De gemeenten Winkel en Nieuwe Niedorp bereikten in dat jaar het hoogste aantal inwoners. In de derde fase, dus na de Tweede Wereldoorlog, is het aantal inwoners van de gemeente Winkel regelmatig afgenomen. Ook Oude en Nieuwe Niedorp vertoonden in deze fase tot 1955 een dalende tendentie, daarna is het bevolkingsaantal weer gegroeid. De gemeente Oude Niedorp bereikte in 1959 een nog niet eerder geteld aantal inwoners.

## § 2. Samenstelling van de beroepsbevolking

Voor een volledig overzicht van de mannelijke beroepsbevolking moet, zolang de gegevens van de volkstelling 1960 nog niet beschikbaar zijn, worden teruggegrepen op de volks- en beroepstelling 1947. Meer recente gegevens zijn te ontleen aan de woningtelling 1956. Deze telling geeft echter minder gedetailleerde cijfers.

Tabel 1

### DE MANNELIJKE BEROEPSBEVOLKING IN 1947

Gemeente	Aantal mann. beroeps- personen	Perc. van de mannelijke beroepsbevolking in							
		land- bouw	bouw- nijver- heid	metaal- nijver- heid	voed- en genot- midd.	overige indus- trieën	handel en ver- keer	over- heids- dien- sten	ove- rige ber.
Nieuwe Niedorp	624	60	8	4	5	3	13	5	2
Oude Niedorp	469	65	8	3	5	1	13	2	3
Winkel	709	51	9	4	13	2	13	5	3
<hr/>									
Weidegebied N.- en M.- Westfriesland	8033	56	9	4	6	3	15	4	3

Bron: C.B.S. ; volks- en beroepstelling 1947.

De landbouw is verreweg de belangrijkste bestaansbron. Meer dan de helft van de gehele mannelijke beroepsbevolking werkte in 1947 in de land- en tuinbouw. De betekenis van de landbouw is uiteraard groter dan uit deze verhouding blijkt. Een groot deel immers van de overige bevolking is indirect van de landbouw afhankelijk, omdat ze betrokken is bij de verzorging van de agrarische bevolkingsgroep. Na de landbouw zijn handel en verkeer de grootste beroepsgroep. Van even grote betekenis is in Winkel ook de beroepsgroep voeding- en genotmiddelen. Meer dan 100 personen werken daar in de melkfabriek.

Hoewel aan een vergelijking van de cijfers van de volks- en beroepstelling 1947 en woningtelling 1956 bezwaren kleven zijn de uitkomsten van beide tellingen in bijlage 2 naast elkaar geplaatst.

In deze cijfers zijn de werklozen of om andere redenen niet werkenden buiten beschouwing gelaten.

Uit bijlage 2 blijkt, dat de mannelijke beroepsbevolking tussen 1947 en 1956 met 8% is gedaald. Deze daling kan voornamelijk worden toegeschreven aan de afnemende werkgelegenheid in de landbouw. Alleen in de gemeente Nieuwe Niedorp werkt daar nog iets meer dan de helft van de totale mannelijke beroepsbevolking.

Overigens blijft de landbouw nog verreweg de belangrijkste bestaansbron in dit ruilverkavelingsblok, hoewel de niet-agrarische werkgelegenheid is toegenomen.

Bovendien is het forensenverkeer in deze streek in de periode 1947-1956 van afnemende betekenis geweest. In bijlage 3 wordt een overzicht gegeven van het in- en uitgaande forensenverkeer in 1956. De belangrijkste werkgemeenten zijn Velsen (Hoogovens) en de Wieringermeer. De afnemende werkgelegenheid in de landbouw van laatstgenoemde gemeente is voor het dalende aantal forensen van doorslaggevende betekenis geweest. Inkomend forensenverkeer is van belang in Nieuwe Niedorp en Winkel. Over de huidige omvang van het forensenverkeer zijn nog geen cijfers beschikbaar. Sedert 1956 zullen echter zeker weer verschuivingen zijn opgetreden.

Tabel 2

AGRARIERS (MANNEN)

	Aantal		Indexcijfers 1947 = 100
	1947	1956	
Oude Niedorp			
zelfstandigen	120	118	98
meewerkende gezinsleden	75	39	52
vreemden	106	53	50
Nieuwe Niedorp			
zelfstandigen	181	171	94
meewerkende gezinsleden	68	52	76
vreemden	127	73	57
Winkel			
zelfstandigen	132	105	80
meewerkende gezinsleden	24	20	83
vreemden	198	134	68

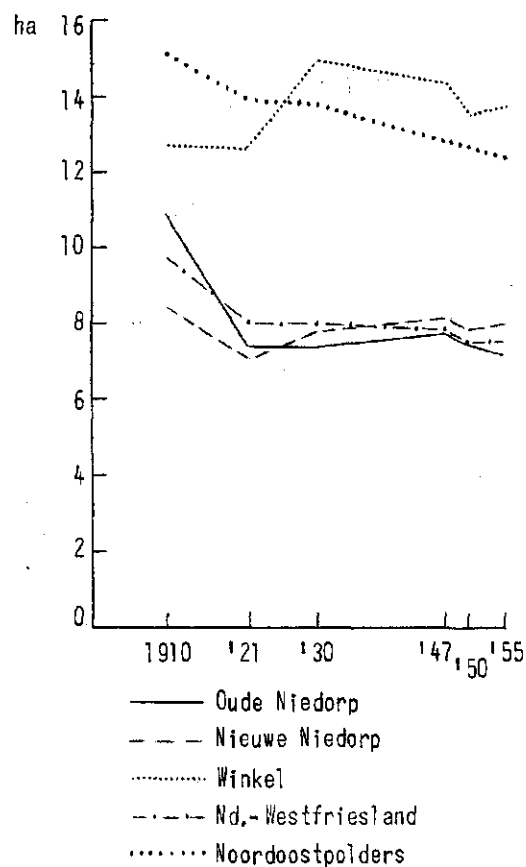
Bron: C.B.S.; volks- en beroepstelling 1947,  
woningtelling 1956.

Een nadere indeling van de mannelijke agrarische beroepsbevolking is gemaakt in tabel 2. Wat de vergelijkbaarheid betreft geldt hetzelfde als hiervoren werd opgemerkt. Uit deze cijfers blijkt, dat de afneming van het aantal agrariërs in de eerste plaats gezocht moet worden bij de vreemde arbeidskrachten en bij de meewerkende gezinsleden. Deze ontwikkeling komt ook in andere streken voor. De afneming van het aantal meewerkende gezinsleden (dit zijn in hoofdzaak zoons) en vreemde arbeidskrachten is verreweg het grootst geweest in de gemeente Oude Niedorp. Ook het aantal zelfstandigen is in alle gemeenten afgenomen. Deze afneming is relatief echter het sterkst in de gemeente Winkel.



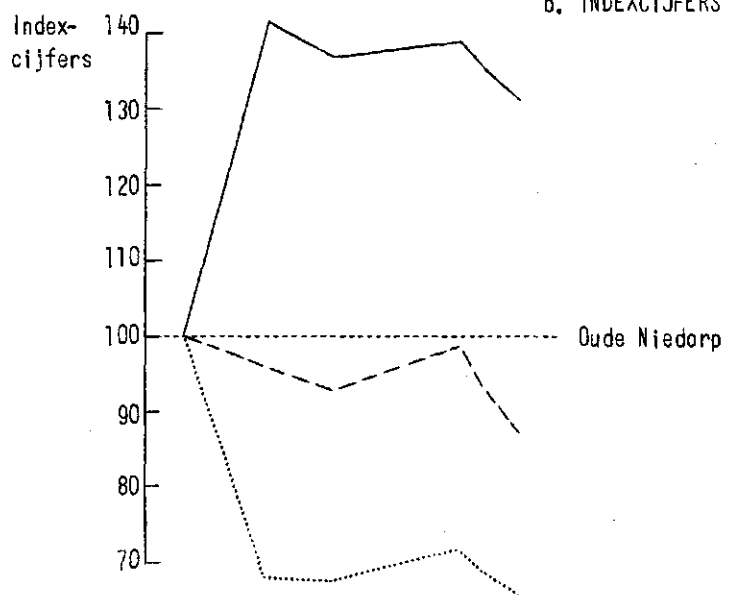
Grafiek 2

GEMIDDELDE BEDRIJFSGROOTTE

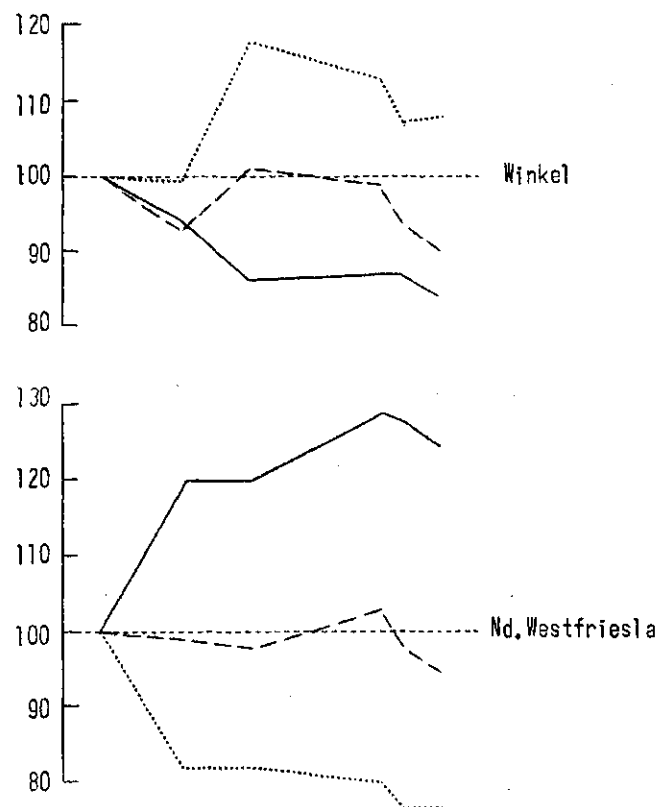


Grafiek 3

b. INDEXCIJFERS (1910 = 100)



— aantal bedrijven  
 - - - opp.cultuurgrond  
 ..... gemidd.bedrijfs grootte



## HOOFDSTUK II

### ASPECTEN VAN DE AGRARISCH-ECONOMISCHE STRUCTUUR

#### § 1. H o o f d - e n n e v e n b e r o e p e n v a n d e g r o n d g e b r u i k e r s

De in het ruilverkavelingsblok wonende grondgebruikers zijn ingedeeld in beroepsgroepen. Bij deze indeling is de hoeveelheid tijd, die aan het niet-agrarisch neven- of hoofdberoep wordt besteed, als indelingsmaatstaf gebruikt. Op deze wijze zijn vier groepen onderscheiden:

- a. zuivere landbouwers of tuinbouwers;
- b. land- en tuinbouwers met een nevenberoep (minder dan de helft van de tijd wordt besteed aan het nevenberoep);
- c. niet-land- en tuinbouwers met grondgebruik (minder dan de helft van de tijd wordt besteed aan het land- of tuinbouwbedrijfje);
- d. rustende land- en tuinbouwers en rentenierende niet-agrariërs met enig grondgebruik.

In tabel 3 wordt een overzicht gegeven van het aantal grondgebruikers in deze beroepsgroepen.

Tabel 3

DE GRONDGEBRUIKERS NAAR BEROEPSGROEP

	Aantal grondgebruikers						
	totaal	in de beroepsgroep(en)					
		A	B	A en B	C	D	spec. bedr.
< 1 ha	67	2	2	4	32	25	6
1- 5 ha	137	96	3	99	25	10	3
5-10 ha	105	103	1	104	1	-	-
10-15 ha	55	51	2	53	2	-	-
15-20 ha	23	21	-	21	-	1	1
≥ 20 ha	34	33	1	34	-	-	-
Alle grootteklassen	421	306	9	315	60	36	10

Bronnen: C.B.S.1960, L.E.I.

De land- en tuinbouwers met een nevenberoep zijn niet groot in aantal. De aard van de nevenberoepen blijkt uit bijlage 4. Drie bedrijfshoofden besteden nl. een deel van hun beschikbare arbeid als werknemer in de land- en tuinbouw; andere hebben een nevenfunctie in de verzorgende beroepen of anders een nevenberoep, dat direct afhankelijk is van het agrarische bedrijf.

De groep C-grondgebruikers vormt ongeveer 15% van het totale aantal grondgebruikers en is naar verhouding sterk vertegenwoordigd op de bedrijven kleiner dan 5 ha. In bijlage 4 zijn eveneens de beroepen uit groep C vermeld. 42% van deze grondgebruikers heeft als hoofdberoep land- of tuinarbeider. De rest van de groep C is verdeeld over een vrij groot aantal functies, voornamelijk in het verzorgende apparaat of in een beroep, dat direct of indirect met de landbouw is verbonden. Opmerkelijk is dat slechts 11% van deze beroepsgroep werk heeft gevonden in de industrie. Evenals de land- en tuinarbeiders onder de C-grondgebruikers is de industriearbeider het sterkst vertegenwoordigd op de bedrijven kleiner dan 1 ha.

De D-groep omvat ruim 8% van alle grondgebruikers. Door vele oudere mensen wordt nog enig grondgebruik aangehouden, nadat zij hun eigenlijke beroep hebben opgegeven. Bovendien wordt deze groep ook vertegenwoordigd door een aantal jonge geregistreerden, die slechts administratief als bedrijfshoofd kunnen worden beschouwd. In wezen zijn het zoons, die nog op het ouderlijke bedrijf meewerken, doch als bedrijfshoofd geregistreerd staan om in aanmerking te kunnen komen voor een bloembollenteeltvergunning.

In tabel 3 zijn behalve deze vier beroepsgroepen 10 bedrijven apart opgenomen, omdat deze bedrijven belangrijk afwijken van de normale bedrijfstypen in de Nieuwkoopse polder. Hierop zal later nog worden teruggekomen.

Verder dient volledigheidshalve nog te worden opgemerkt, dat in deze tabel landbouwers alleen zijn opgenomen als ze meer dan 1 ha grond in gebruik hadden; in de tuinbouw zijn de grondgebruikers met 0,01 ha of meer geteld. De groep landbouwers is, zoals later zal blijken, numeriek de belangrijkste groep.

## § 2. De bedrijfsstructuur

De ontwikkeling van het aantal bedrijven, de gemiddelde bedrijfsomvang en de oppervlakte cultuurgrond tussen 1910 en 1955 zijn weergegeven in de grafieken 2 en 3. Ter vergelijking zijn gegevens van het landbouwgebied Noord-Westfriesland bijgevoegd. Bovendien zijn de corresponderende cijfers vermeld in bijlage 6.

Het verloop van de gemiddelde bedrijfsomvang in de gemeenten Oude en Nieuwe Nieuwkoop komt vrijwel overeen met dat in Noord-Westfriesland. Tegelijk met een toeneming van het aantal (tuinbouw)-bedrijven in de periode van 1910-1921 en met een geringe afneming van de oppervlakte cultuurgrond daalde uiteraard de gemiddelde bedrijfsomvang in deze gemeenten. Daarna heeft de ontwikkeling, hoewel in een belangrijk minder snel tempo, zich in tegengestelde richting voortgezet. Wel dient hierbij te worden opgemerkt, dat het C.B.S. na 1950 de oppervlakte cultuurgrond niet meer in kadastrale, maar in gemeten maat opgeeft. Voor het ruilverkavelingsgebied betreft dit ongeveer een verschil van 9%, zodat mag worden aangenomen, dat de gemiddelde bedrijfsomvang in de naoorlogse periode ook in Oude Nieuwkoop is toegenomen. De gemiddelde bedrijfs-

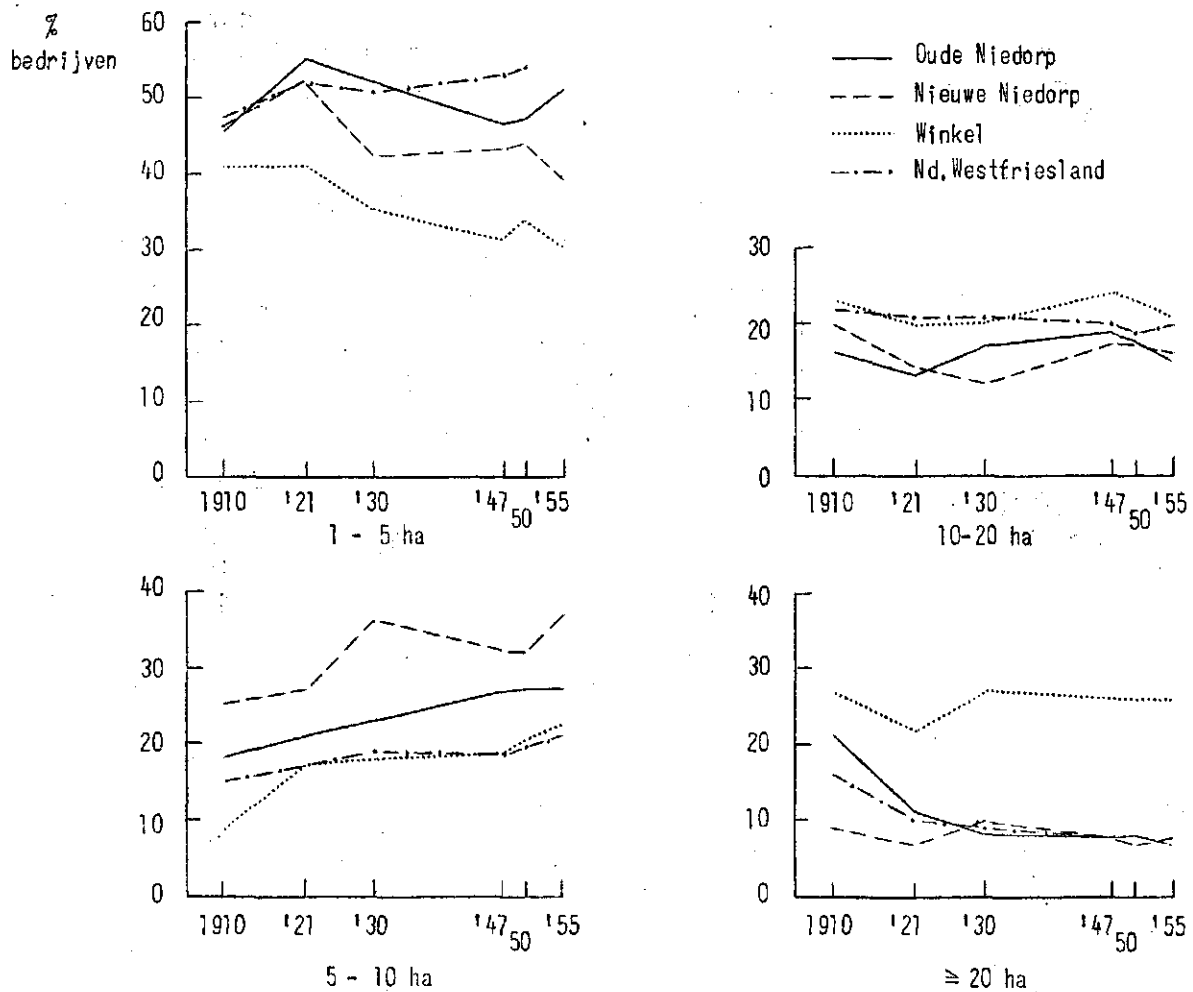
grootte bedroeg in 1955 in Oude Niedorp 7,0 ha (hier komen ook de meeste tuinbouwbedrijven voor) en in Nieuwe Niedorp 8,0 ha.

De gemeente Winkel heeft tot 1947 een duidelijke andere ontwikkeling gehad. Deze gemeente omvat een groot buiten het ruilverkavelingsgebied liggend deel met grote akkerbouwbedrijven. In 1930 werd door een afneming van aantal bedrijven een gemiddelde bedrijfsgrootte van 15 ha bereikt. Weliswaar is deze daarna gedaald tot 13,7 ha, doch bleef daarmee in 1955 niettemin met 1 ha boven het gemiddelde van 1910.

Grafiek 4 geeft de wijzigingen weer die zich hebben voorgedaan in de bedrijfsgroottestructuur. Hierbij blijkt, dat er na

Grafiek 4

a. HET VERLOOP PER GROOTTEKLASSE



een aanvankelijke toeneming van het aantal bedrijven in de grootte-klasse van 1-5 ha (vooral door de ontwikkeling van de tuinbouw in de gemeente Oude en Nieuwe Niedorp), een concentratie van het aantal bedrijven in de grootteklasse van 5-10 ha is waar te nemen. Voor een belangrijk deel is dit na 1921 ten koste gegaan van het kleine bedrijf en in geringere mate van het aantal bedrijven boven de 20 ha.

Na deze historische ontwikkeling dient men de huidige bedrijfs-groottestructuur in het ruilverkavelingsblok te bezien. Daarbij moet op het bedrijfstype worden gelet. De agrarische bedrijven zijn voor zover ze tot de A- en B-groep behoren ingedeeld in vijf typen, nl. de veehouderij, grove tuinbouw, bollenteelt, fruitteelt en akkerbouwbedrijven. Informaties van plaatselijke deskundigen zijn medebepalend geweest voor de indeling. Op een groot aantal bedrijven komen de bedrijfsonderdelen akkerbouw, veehouderij, bollenteelt en grove tuinbouw gemengd voor. Voor de indeling van deze gemengde bedrijven is daarom het criterium geweest de bedrijfstak, die de hoofdbron van het inkomen vormt.

Het resultaat van de indeling van de A- en B-bedrijven naar bedrijfstype geeft bijlage 7. Hieruit blijkt, dat de veehouderij in het ruilverkavelingsblok verreweg de voornaamste bedrijfstak is. Daarna volgt de grove tuinbouw, die het meest geconcentreerd voorkomt in 't Veld (gemeente Oude Niedorp).

Tabel 4

BEDRIJFSGROOTTE

	Aantal bedrijven	Oppervl. cultuur- grond in ha	Gemidd. bedrijfs- grootte in ha	Aantal bedrijven van 1-10 ha per 1000 ha cultuur- grond
A- en B-bedrijven:				
veehouderij	196	2303	11,8	44
grove tuinbouw	90	450	5,1	182
bollenteelt	13	58	4,5	190
fruitteelt	10	24	2,4	420
akkerbouw	6	80	13,3	25
alle typen	315	2915	9,3	71
Lutjewinkel	29	426	14,7	23
Winkel	36	332	9,2	75
Moerbeek	28	363	13,0	44
't Veld	112	731	6,5	120
Nieuwe Niedorp	50	469	9,4	64
Oude Niedorp	29	320	11,0	50
Langereis	31	274	8,8	80
C-bedrijven	60	103	1,7	
D-bedrijven	36	49	1,4	
Spec.-bedrijven	10	30	3,0	

Bron: C.B.S. 1960.

Uit tabel 4 blijkt dat de gemiddelde bedrijfsgrootte per bedrijfstype uiteraard sterk varieert. Zo heeft het gemiddelde veehouderijbedrijf 11,8 ha en het gemiddelde akkerbouwbedrijf 13,3 ha in gebruik. De gemiddelde bedrijfsgrootte van de grove tuinbouwbedrijven is 5,1 ha. De bollentelers hebben gemiddeld 4,5 ha en de fruittelers 2,4 ha in gebruik. De bedrijfsgroottestructuur kan men ook typeren door middel van het aantal A- en B-bedrijven van 1-10 ha per 1000 ha cultuurgrond. Dit aantal is voor de veehouderij- en akkerbouwbedrijven resp. 44 en 25. Tezamen hebben de veehouders en akkerbouwers 64% van het aantal bedrijven en 81% van de cultuurgrond in hun bezit. De C- en D-bedrijven gebruiken gezamenlijk 152 ha. De gemiddelde bedrijfsgrootte ligt in beide groepen bij  $+1\frac{1}{2}$  ha. Hieronder zijn ook de bedrijven met minder dan 1 ha meegeteld. Daarnaast zijn er nog 10 speciale bedrijven met een gezamenlijke oppervlakte van 30 ha en een gemiddelde bedrijfsgrootte van 3 ha.

Een vergelijking van het aantal A- en B-bedrijven naar grootteklasse en bedrijfstype toont, dat er in dit gebied veel kleine bedrijven voorkomen. Hoewel in de veehouderij het kleine bedrijf beneden de 5 ha naar verhouding echter betrekkelijk weinig voorkomt. De grootste bezetting vindt men in de grootteklasse van 5-15 ha. Het merendeel van de grove tuinbouwbedrijven en bijna alle bloembollen- en fruitteeltbedrijven zijn kleiner dan 5 ha. In totaal zijn er slechts 1 tuinbouw- en 3 van de 10 fruitteeltbedrijven kleiner dan 1 ha.

In bijlage 8 wordt een overzicht gegeven van het verschil in kadastrale en in gemeten maat. De verschillen zijn het grootst op de kleinste bedrijven, nl. 14%; het gemiddelde is 9%. Van de totale bedrijfsoppervlakte is 98% cultuurgrond. Op de kleinste bedrijven is dit percentage het laagst, nl. 91%.

Tenslotte kan nog worden opgemerkt, dat ruim 132 ha in gebruik is bij 48 buiten het blok wonenden. Deze gegevens, welke in bijlage 9 nader zijn uitgewerkt, zijn afkomstig van de grondgebruikerskaarten van de provinciale directie van de Cultuurtechnische Dienst. Het blijkt, dat het grootste deel van de grondgebruikers in de om het blok liggende gemeenten woont. Zij hebben de grond, die overwegend als grasland in gebruik is, voor 55% in eigendom. Bovendien is de grond over een groot aantal percelen versnipperd.

### § 3. V e r k a v e l i n g e n o n t s l u i t i n g

De verkaveling is in het ruilverkavelingsgebied minder gunstig dan uit het statistische materiaal opgemaakt zou kunnen worden. Over het algemeen genomen zijn het aantal kavels en de gemiddelde oppervlakte per kavel namelijk niet ongunstig te noemen.

De oorzaak hiervan is echter gelegen in de vorm van de percelen, de verspreide ligging en de afstand van de kavels tot de bedrijfsgebouwen. Met name in een deel van de gemeenten Oude en Nieuwe Niedorp is de situatie slecht tot zeer slecht te noemen. In de gemeente Winkel is de verkavelingstoestand aanzienlijk beter.

Gemiddeld is het aantal kavels per bedrijf 2,5 ha en de gemiddelde kavelgrootte 4,1 ha. Beide nemen toe, met het groter worden van de bedrijven, zoals ook voor de hand ligt. De bedrijven boven de 20 ha vormen hierop een uitzondering. Deze hebben gemiddeld minder kavels dan de bedrijven tussen de 10-20 ha (zie voor nadere gegevens bijlage 10). Verder geeft deze bijlage een overzicht van de gemiddelde kavelgrootte naar onderdelen van het gebied. Uiteraard springen de gebieden als Lutjewinkel met veel veehouderijbedrijven met de hoogste en 't Veld met veel tuinbouw met de laagste gemiddelde kavelgrootte hier direct uit.

De toestand van de wegen is over het algemeen goed, doch zij zijn in den regel smal. Ook zijn er voldoende wegen, behalve in de Kamper; daar verkeren de wegen in een slechte toestand.

#### § 4. P a c h t e n e i g e n d o m

De ontwikkeling van de verhouding eigendom-pacht tussen 1910 en 1955 is in tabel 5 weergegeven. Deze cijfers hebben betrekking op de gehele gemeente.

Tabel 5

#### PACHT EN EIGENDOM SINDS 1910

	1910	1921	1930	1948	1955
Oppervlakte cultuurgrond:					
Oude Niedorp	1054	1024	991	1012	922
Nieuwe Niedorp	1460	1388	1419	1441	1296
Winkel	1788	1662	1816	1687	1612
Percentage eigendom:					
Oude Niedorp	41	44	41	25	41
Nieuwe Niedorp	44	51	43	33	45
Winkel	35	48	45	36	36

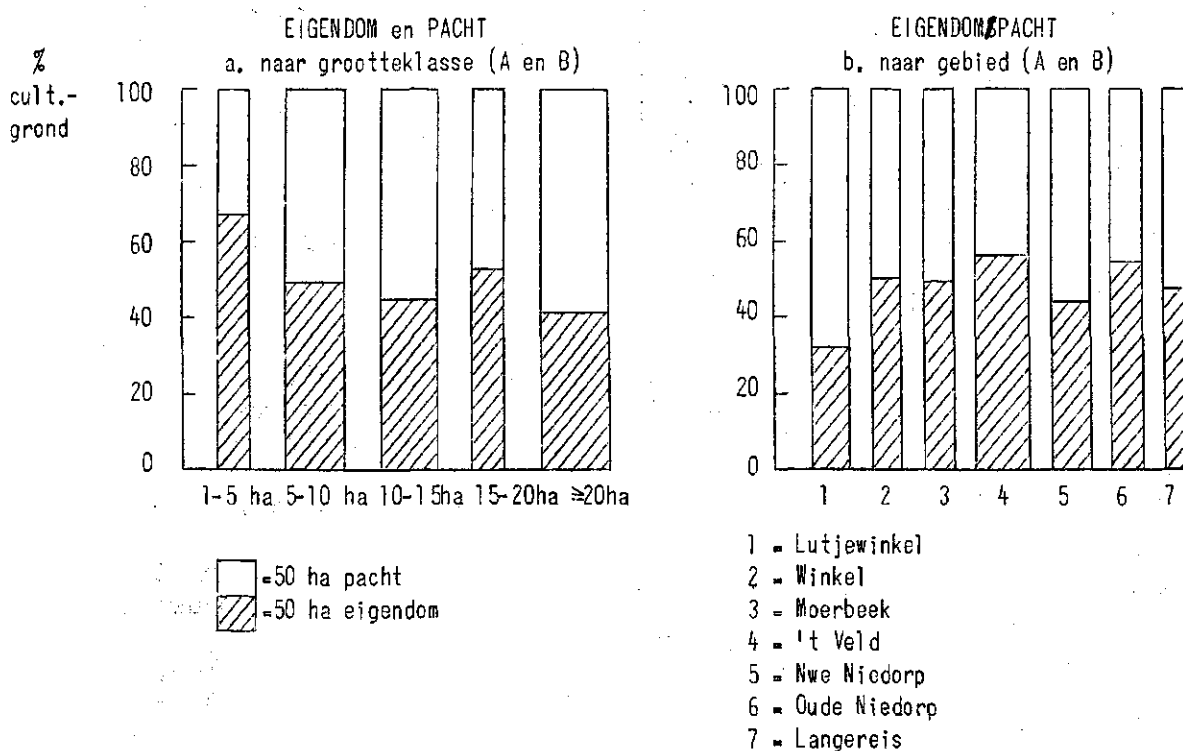
Bron: C.B.S.

In de loop der jaren is de oppervlakte steeds aan veranderingen onderhevig geweest. Dit komt ten dele doordat de oppervlaktecijfers betrekking hebben op de grond in gebruik bij de inwoners van de desbetreffende gemeenten; deze grond kan dus buiten de gemeente gelegen zijn. Hetzelfde geldt ook voor het eigendomspercentage. Na een stijging tot 1921 is het percentage eigendom in de drie gemeenten tot 1948 vrij sterk gedaald, daarna trad weer een zodanige stijging in, dat in 1955 het niveau van 1910 weer werd bereikt. De cijfers voor 1948 vertonen een afwijking, die ook in andere streken wordt gevonden, en waarschijnlijk moet worden toegeschreven aan een andere wijze van tellen.

Bijlage 11 geeft gegevens over de eigendom/pacht-verhoudingen

in het blok. Het percentage eigendom is gemiddeld voor de A- en B-bedrijven 48. In de grootteklassen tussen 5-20 ha is er gemiddeld niet veel verschil in de eigendom/pacht-verhouding. Bij de bedrijven beneden 5 ha heeft men aanzienlijk meer, bij die boven de 20 ha aanzienlijk minder grond in eigendom dan het gemiddelde van het blok (zie grafiek 5). Ook per bedrijfstype zijn er verschillen te constateren. De bloembollenbedrijven hebben 84%, de fruitteeltbedrijven 71% en de grove tuinbouwbedrijven 64% van de grond in eigendom. Uiteraard is dan ook in 't Veld en een deel van Oude Niedorp voor meer dan de helft van de grond in eigendom (zie grafiek 6). In Lutjewinkel (met over het algemeen de grotere veehouderijbedrijven) komt verreweg de meeste pachtgrond voor.

Grafiek 5 en 6





Ongeveer 30% van het aantal A- en B-bedrijven is geheel in eigendom van de gebruikers, daarentegen behoort ruim 1/4 van de A- en B-bedrijven tot het zuivere pachtbedrijf. Deze laatste komen uiteraard weer het meest voor in de veehouderij en akkerbouw.

In de D-groep komt het beeld ongeveer overeen met dat van de tuinbouwbedrijven. De grondgebruikers van de speciale bedrijven hebben 84% van de grond in eigendom. De C-groep vertoont daarentegen een laag percentage eigendom.

#### § 5. W o n i n g s s i t u a t i e e n o p e n b a r e n u t s - v o o r z i e n i n g e n

Ten aanzien van de woningsituatie verschaft de woningtelling 1956 een aantal gegevens over de boerderijen en tuinderswoningen per gemeente. Deze gegevens zijn vermeld in bijlage 12.

Het percentage eigen woningen ligt in de gemeente Nieuwe Niedorp het hoogst. Ongeveer 70% van de boeren en tuinders woont daar in een eigen woning. Daarna volgen Oude Niedorp en Winkel met resp. 62 en 55%. Het merendeel van de woningen is vóór 1906 gebouwd. Relatief is dit aantal het hoogst in Oude Niedorp met 76% en het laagst in Nieuwe Niedorp met 57%. Niet alleen zijn in Oude Niedorp veel woningen van vóór 1906, ook het aantal vertrekken per woning is over het algemeen vrij gering. In Nieuwe Niedorp is het aantal vertrekken per woning iets gunstiger en in Winkel belangrijk gunstiger.

Wat de openbare nutsvoorziening betreft is de beschikking gekregen over de jongste gegevens van het C.B.S. Deze cijfers zijn verwerkt in bijlage 13. Hieruit blijkt, dat 97% van het aantal boerderijen en tuinderswoningen is aangesloten op het elektriciteitsnet, 90% op het waterleidingnet en 53% op het telefoonnet. Wat dit laatste betreft is er een duidelijk verband met de grootte van het bedrijf. Verreweg de meeste aansluitingen komen voor op de grotere bedrijven.

Ook per bedrijfstype zijn er in dit opzicht verschillen. Slechts weinig tuinbouwers hebben een aansluiting op het telefoonnet.

Het aantal bedrijven met krachtstroom is relatief het sterkst vertegenwoordigd in de grootteklasse boven 15 ha. Ook de tuinbouwers maken veel gebruik van krachtstroom.

Per onderdeel van het blok zijn er uiteraard ook verschillen. In 't Veld heeft 76% van de woningen een aansluiting op het waterleidingnet en 34% een aansluiting op het telefoonnet.

### HOOFDSTUK III DE AGRARISCHE BEDRIJVEN

#### § 1. Bedrijfstype en grondgebruik

In het ruilverkavelingsgebied kunnen de agrarische bedrijven worden onderscheiden in vijf typen, nl. veehouderij, grove tuinbouw-, bollenteelt-, fruitteelt- en akkerbouwbedrijven. Deze bedrijfsonderdelen komen op een groot aantal bedrijven gemengd voor. Tabel 6 geeft hiervan een samenvattend overzicht. Voor een meer gedetailleerd overzicht wordt echter verwezen naar bijlage 14.

Tabel 6

#### GRONDGEBRUIK

	Oppervlakte cultuurgrond in ha	Percentage cultuur- grond in gebruik als:		
		bouw- land	gras- land	tuin- land
A- en B-bedrijven:				
veehouderij	2303	7	91	2
grove tuinbouw	450	18	16	66
bollenteelt	58	32	20	48
fruitteelt	24	0	5	95
akkerbouw	80	71	27	2
alle typen	2915	10	76	14
C-bedrijven	103	13	56	31
D-bedrijven	49	5	83	12
Spec. bedrijven	30	34	33	33

Bron: C.B.S. 1960.

Op de A- en B-bedrijven is iets meer dan  $\frac{3}{4}$  van de cultuurgrond grasland, 14% tuinland en 10% bouwland. Naar verhouding treft men echter de meeste tuingrond aan op de C- en speciale bedrijven aan. Daarentegen hebben de D-bedrijven naar verhouding meer cultuurgrond als grasland in gebruik dan op de A- en B-bedrijven.

Het grondgebruik van de veehouderijbedrijven blijkt per grootteklasse slechts zeer weinig te verschillen. Daarentegen neemt de oppervlakte grasland met de grootte van het tuin- en akkerbedrijf toe. Het hoogste percentage grasland komt in Lutjewinkel (90) voor. In 't Veld en Langereis ziet men echter naar verhouding veel tuinland.

## § 2. R u n d v e e h o u d e r i j

In dit gebied is het melkvee verreweg het belangrijkste bedrijfsonderdeel van de rundveehouderij. Op het typische veehouderijbedrijf is de melkveedichtheid met gemiddeld 122 melkkoeien per 100 ha cultuurgrond hoog te noemen. Gemiddeld bedraagt het aantal melkkoeien 14,5 per bedrijf. De grotere bedrijven houden weliswaar meer koeien dan de kleinere, maar de melkveedichtheid is er geringer. Er kan echter van een intensieve melkveehouderij worden gesproken.

Ook op de andere in dit gebied onderscheiden bedrijfstypen wordt melkvee gehouden. Zo bedraagt het gemiddelde aantal melkkoeien op het grove tuinbouwbedrijf nog altijd 4,3. De melkveebezetting op dit bedrijfstype is per 100 ha grasland en kunstweide zeer hoog. De overige bedrijfstypen hebben echter een aanzienlijk lagere melkveedichtheid.

Het aantal kalveren en pinken per 100 melkkoeien is zeker niet bijzonder hoog. Naarmate het bedrijf groter is, wordt ook meer jongvee aangehouden. Soms is dit meer dan voor het normale aanfokken van de melkveestapel nodig is. Vermoedelijk wordt een deel van het jongvee aangehouden voor de vetweiderij, waarvoor in dit gebied ook enige belangstelling bestaat. In 1960 zijn 34 A- en B-bedrijven (voornamelijk veehouderijbedrijven) geteld met gemiddeld 4,1 stuks mestvee per bedrijf.

Ten aanzien van de C- en D-bedrijven kan worden opgemerkt dat zowel het gemiddelde aantal melkkoeien als de veedichtheid laag is. De belangstelling voor de vetweiderij is op deze bedrijven bepaald niet groot. Wel dient vermeld te worden dat er 3 C-bedrijven en 6 D-bedrijven zijn met gemiddeld resp. 27 en 10,5 stuks mestvee.

Tenslotte dient nog vermeld te worden dat op 157 A- en B-bedrijven ten minste een werkpaard aanwezig is. De belangstelling hiervoor neemt toe met de grootte van het bedrijf. Bijna alle bedrijven boven de 20 ha hebben één tot twee werkpaarden. Ook in de grove tuinbouw treft men op meer dan 1/4 van de bedrijven nog een paard aan.

Voor nadere bijzonderheden kan naar bijlage 15 worden verwezen.

## § 3. T u i n b o u w

Zoals al meermalen in het voorgaande is gebleken kunnen in dit gebied globaal genomen drie bedrijfstypen, nl. het grove tuinbouw-, het bollenteelt- en het fruitteeltbedrijf worden onderscheiden. Het zijn over het algemeen gemengde bedrijven, waarbij als criterium is genomen het bedrijfsonderdeel, dat de hoofdbron van het inkomen vormt. Daarnaast treft men drie bloemisterijbedrijven, 1 glasbedrijf, 1 zaadteeltbedrijf en 1 conservenfabriek met grondgebruik aan. Voor nadere bijzonderheden wordt verwezen naar bijlage 16.

Volgens bijlage 17 is de totale oppervlakte tuinland van de A- en B-bedrijven 408 ha. Hiervan neemt de teelt van grove tuin-

bouwprodukten de belangrijkste plaats in. Daarnaast nemen de bollen- teelt, de fruitteelt en nog enige andere teelten resp. 11, 7 en 1% van de totale oppervlakte tuingrond in beslag. De tuinbouw heeft zich voornamelijk geconcentreerd in 't Veld en Langereis.

Het blijkt dat de grove tuinbouw zich niet uitsluitend heeft geconcentreerd binnen dit bedrijfstype. Ook op het veehouderij- en bollenteeltbedrijf treft men een niet-onbelangrijke teelt van grove tuinbouwprodukten aan. Tevens is op het veehouderij- en grove tuinbouwbedrijf de bollenteelt nog van enige betekenis.

#### a. Groente- en fruitteelt

Bijlage 18 geeft hiervan een overzicht. Hieruit blijkt, dat de teelt van vroege aardappelen met daarnaast de grove groenteteelt in de open grond, voornamelijk sluitkoolsoorten, verreweg de belangrijkste zijn.

Over het algemeen worden in het veehouderijbedrijf naar verhouding meer vroege aardappelen geteeld dan in het grove tuinbouwbedrijf, hoewel ook hier de teelt nog altijd 48% van de totale oppervlakte tuinland in beslag neemt. Verder is de teelt van zaai-uien en witlof in dit gebied van enige betekenis.

De fruitteelt is bijna uitsluitend geconcentreerd op het fruitteeltbedrijf. De totale oppervlakte van de A- en B-bedrijven bedraagt 25 ha, waarvan 79% met appels en 21% met peren. Daarnaast treft men nog ruim 4 ha kleinfruit aan. Ook de C- en D-bedrijven hebben tezamen nog 13 ha boomgaard.

#### b. Bollenteelt

De A- en B-bedrijven hebben volgens bijlage 19 45 ha bloembollenland. Hiervan wordt 24 ha beteeld door grove tuinbouwers en 6 ha door de veehouders. Slechts 14 ha is in handen van min of meer gespecialiseerde kwekers. Van het bloembollenareaal is de tulp de belangrijkste. Daarna volgen de gladiolen en overig bijgoed.

#### c. Zaadteelt

Deze teelt is voor het blok van slechts geringe betekenis.

Op grove tuinbouwbedrijven werd in 1960 ruim 2 ha beteeld met groente- en bloemzaden. Ook op de C-bedrijven komt nog enige zaadteelt voor.

### § 4. S c h a p e n e n k i p p e n

De schapenhouderij is in dit gebied van enig belang. In totaal zijn er volgens bijlage 20 104 voornamelijk veehouderijbedrijven met gemiddeld 34 schapen per bedrijf. De helft van dit aantal bedrijven heeft meer dan 30 schapen.

In dezelfde bijlage zijn gegevens opgenomen over de kippenhouderij. Hieruit blijkt dat dit bedrijfssonderdeel van nog geringere

betekenis is dan de schapenhouderij. In totaal zijn er 145 bedrijven die gemiddeld 27 leghennen tellen. Weliswaar is het gemiddelde aantal leghennen het hoogst op de bedrijven beneden de 5 ha, doch op slechts 1/3 van het totale aantal bedrijven in deze grootteklasse treft men leghennen aan. In de andere grootteklassen houdt de helft of meer van het totale aantal enkele kippen.

Verder dient hier vermeld te worden dat er in dit gebied 4 pluimvee-varkenshouderijbedrijven zijn, die tezamen 3950 kuikens, 2715 kippen, 60 mestvarkens en 7 fokzeugen houden.

#### § 5. M e s t v a r k e n s e n f o k z e u g e n

Gegevens over de mestvarkens en fokzeugen zijn te vinden in de bijlagen 21 en 22. De varkenshouderij is voor het gebied als geheel slechts van vrij geringe betekenis. Er zijn slechts 50 en/of 61 resp. varkensmesterij en fokkerijbedrijven. Dit bedrijfssonderdeel komt voornamelijk op het melkveehouderijbedrijf voor. Gemiddeld hebben deze bedrijven ruim 26 mestvarkens en/of bijna 6 fokzeugen. Er blijkt voor de varkenshouderij geen verschil te bestaan tussen grote en kleine bedrijven.

#### § 6. A k k e r b o u w

De akkerbouwbedrijven hebben slechts 18% van het bouwland in gebruik. Verreweg het grootste deel van de 305 ha bouwland treft men dan ook op het veehouderij- en tuinbouwbedrijf aan.

Gegevens over het bouwlandgebruik zijn opgenomen in bijlage 23. Gemiddeld wordt in dit gebied 21% van het bouwland met granen be-teeld. De voornaamste hiervan zijn zomertarwe, zomergerst en haver, daarnaast komt ook nog wat wintergerst voor. De hakvruchten nemen 68% in beslag, met als belangrijkste gewassen aardappelen en voederbieten. Suikerbieten worden in mindere mate geteeld; in 1960 was 13% van het bouwland ermee bezet. Verder worden er op het akkerbouw- en tuinbouwbedrijf nog wat peulvruchten verbouwd, voornamelijk groene erwten en stambonen en kunnen nog kleine oppervlakten groen-voedergewassen, zoals klaver en luzerne worden genoemd.

Op het veehouderijbedrijf neemt de bouw van voederbieten een belangrijke plaats in, terwijl op het akkerbouwbedrijf naar verhouding veel meer belangstelling is voor suikerbietenteelt. Aardappelen worden naar verhouding het meest geteeld op het grove-tuinbouwbedrijf.

De C- en D-bedrijven verbouwen veel hakvruchten.

#### § 7. M e c h a n i s a t i e

Bij de landbouwtelling 1960 zijn ten aanzien van de mechanisatie gegevens verzameld over het gebruik van werktuigen op de A- en B-bedrijven. Bijlage 24 geeft hiervan een overzicht. Tevens is hierin opgenomen het aantal bedrijven, dat werktuigen in eigen-

dom of in combinatie met anderen heeft of gebruikt. Ook blijkt uit deze bijlage in hoeverre de werktuigencoöperatie en loonwerker op het bedrijf worden ingeschakeld. Daarnaast is wat de werktuigen in eigendom betreft nog onderscheid gemaakt tussen werktuigen voor trekkers of paarden.

Uiteraard wordt door het gemengde karakter van dit gebied gebruik gemaakt van een groot aantal verschillende soorten werktuigen. Verreweg de meeste van de gebruikte werktuigen zijn in eigendom op het bedrijf aanwezig. Toch wordt in dit gebied ook veel gebruik gemaakt van de diensten van de loonwerker. Enkele werktuigen zoals de frees, stalmeststrooier en de opraappers zijn vrijwel geheel in handen van de loonwerkers.

Bedrijven, waar gebruik wordt gemaakt van werktuigen, welke mede in eigendom in combinatie met anderen zijn geleend of worden gehuurd, komen naar verhouding slechts weinig voor. De werktuigencoöperatie is niet in trek.

In bijlage 25 is vermeld welke bedrijven en welke werktuigen deze bedrijven in eigendom hebben. Bijlage 26 geeft een overzicht van de bedrijven, die veel gebruik maken van de loonwerker. De C- en D-bedrijven hebben slechts weinig werktuigen in eigendom. Hier wordt naar verhouding veel gebruik gemaakt van de loonwerker. Dit geldt ook voor de kleinere bedrijven in het algemeen.

## § 8. D e a r b e i d

In bijlage 27 wordt een overzicht gegeven van de arbeidskrachten, die volgens de landbouwtelling op 6 mei 1960 op de bedrijven werkten. Uit deze gegevens blijkt, dat de vreemde arbeidskrachten nog geen 18% van de totale arbeidsbezetting uitmaken. Wel wordt dit aandeel groter naarmate het bedrijf in omvang toeneemt. Het grootste deel van de arbeidsbezetting wordt geleverd door de mannelijke gezinsleden. De vrouwenarbeid is in dit gebied van weinig belang.

Van het Bedrijfspensioenfonds voor de landbouw zijn een aantal gegevens gekregen betreffende de landarbeiders in het blok. De gegevens zijn vermeld in tabel 7.

Tabel 7

### LANDARBEIDERS

Geboortejaren	Aantal in het gebied wonend en werkend		Aantal in het gebied wonend, buiten het gebied werkend		Aantal buiten het gebied wonend, in het gebied werkend	
	vast	los	vast	los	vast	los
< 1896	1	3	-	-	-	1
1896 - 1900	4	10	2	6	-	4
1901 - 1905	6	12	2	5	-	7
1906 - 1910	6	15	3	5	-	9
1911 - 1915	7	15	2	5	-	2
1916 - 1920	7	13	-	2	-	3
1921 - 1925	9	23	2	3	-	2
1926 - 1930	10	22	-	5	-	8
1931 - 1935	11	20	2	1	-	6
1936 - 1940	12	30	1	7	1	5
≥ 1941	9	3	1	-	-	2
Alle arbeiders	82	166	15	39	1	49

Bron: B.P.L.

Uit deze gegevens blijkt, dat er in dit gebied vrij veel landarbeiders wonen. Van deze 300 landarbeiders werkt ruim 2/3 in los dienstverband. Het forensenverkeer van en naar het gebied is echter niet groot. Het aanbod van buiten het gebied wonende arbeidskrachten bestaat voornamelijk uit losse arbeidskrachten.

Aan de gegevens van bijlage 27 kunnen enige globale beschouwingen worden ontleend over het aantal meewerkende zoons op de bedrijven en de bedrijfsopvolging. Hierbij is aangenomen, dat het aantal meewerkende zoons gelijk was aan het aantal meewerkende mannelijke gezinsleden minus het aantal bedrijfshoofden (= het aantal bedrijven). Met vrouwelijke bedrijfshoofden en mogelijke gezinsleden - niet-zoons is dus geen rekening gehouden. Het aldus verkregen aantal meewerkende zoons (uitgedrukt per 100 bedrijven) is niet te beschouwen als de enige bron van potentiële opvolgers. De eventueel elders in de landbouw (in loondienst) werkende zoons kunnen ook als potentiële opvolgers worden gerekend, doch vermoedelijk zal dit aantal van beperkte omvang zijn.

In tabel 8 is de uitkomst van deze bewerking weergegeven. Gewoonlijk wordt aangenomen dat bij een aantal van 40 opvolgers per 100 bedrijven er evenwicht bestaat tussen het aantal vrijkomende bedrijven en het aantal opvolgers (d.w.z. alle bestaande bedrijven blijven bestaan!). Zeer veel opvolgers zijn er in de tuinbouwgebieden 't Veld en Langereis. Op de veehouderijbedrijven is de opvolgingsdruk niet bijzonder groot.

Tabel 8

SCHATTING VAN HET AANTAL BEDRIJFSOPVOLGERS

A- en B-bedrijven	Aantal bedrijven	Aantal mnl. meew. gezinsleden	Schatting aantal meew. zoons = opvolgers	Geschat aantal opvolgers per 100 bedrijven
< 10 ha	207	269	62	30
10 - 20 ha	74	108	34	46
≥ 20 ha	34	48	14	41
Lutjewinkel	29	34	5	17
Winkel	36	43	7	19
Moerbeek	28	34	6	21
't Veld	112	173	61	55
Nieuwe Niedorp	50	61	11	22
Oude Niedorp	29	35	6	21
Langereis	31	45	14	45
Veehouderij	196	247	51	26
Grove tuinbouw	90	141	51	57
Bollenteelt	13	21	8	61
Fruitteelt	10	10	-	-
Akkerbouw	6	6	-	-
Alle A- en B-bedrijven	315	425	110	35

## HOOFDSTUK IV

### ASPECTEN VAN DE AGRARISCH-SOCIALE STRUCTUUR

#### § 1. Leeftijdsopbouw van de bedrijfs- hoofden

In bijlage 28 is de leeftijdsopbouw van de bedrijfshoofden vermeld. Hieruit blijkt, dat ongeveer  $\frac{2}{3}$  van de bedrijfshoofden 45 jaar of ouder is. De gemiddelde leeftijd is in dit gebied 50 jaar.

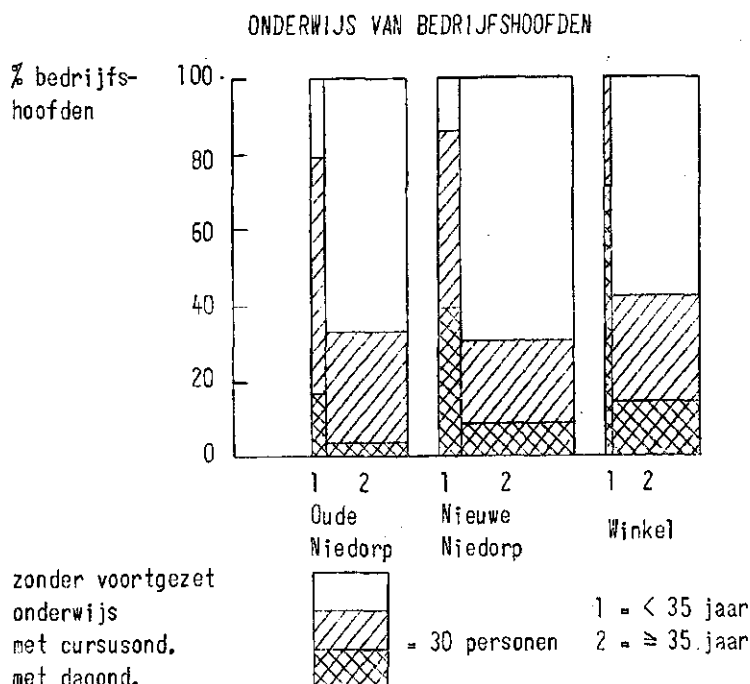
Per bedrijfstype zijn er verschillen in leeftijdsopbouw. Zo blijken de tuinbouwers en fruitkwekers over het algemeen iets jonger te zijn dan de veehouders, bollenkwekers en akkerbouwers. Doordat de tuinbouw in vrijwel elk onderdeel van het gebied wordt uitgeoefend zijn de verschillen enigszins vervaagd. Niettemin blijkt de gemiddelde leeftijd in 't Veld en Langereis (naar verhouding komt daar veel tuinbouw voor) lager dan in de overige gebieden.

De C-grondgebruikers zijn gemiddeld iets jonger dan de A- en B-grondgebruikers. Uiteraard hebben de D-grondgebruikers gemiddeld de hoogste leeftijd, verreweg het grootste deel van hen is 65 jaar of ouder.

#### § 2. Agrarisch onderwijs

Ten aanzien van het door de bedrijfshoofden genoten agrarische onderwijs zijn alleen gemeentelijke cijfers verstrekt. De gegevens hebben betrekking op de situatie in 1955. Grafiek 7 geeft hiervan een overzicht, waarbij de bedrijfshoofden naar leeftijdsklassen beneden en boven 35 jaar zijn ingedeeld. De basisgegevens hiervoor zijn vermeld in bijlage 29.

Grafiek 7





Uit de grafiek komen duidelijk twee bijzonderheden naar voren. De meerderheid van de bedrijfshoofden  $\geq 35$  jaar blijkt nl. geen agrarisch onderwijs te hebben gevolgd en wat in deze groep aan onderwijs is gevolgd is hoofdzakelijk cursusonderwijs. Hiertegenover staat een duidelijke vooruitgang onder de jongere bedrijfshoofden. Niet alleen is naar verhouding het aantal bedrijfshoofden met agrarisch onderwijs groter, maar ook de aard van het gevolgde onderwijs (meer dagonderwijs) is anders.

Per gemeente zijn er enige verschillen. Het slechtste is de situatie in Nieuwe Niedorp, waar 60% van de bedrijfshoofden geen agrarisch onderwijs heeft gevolgd. Winkel komt het best voor den dag; in deze gemeente is het percentage zonder agrarisch onderwijs 55%. Bovendien is dit de gemeente met het hoogste percentage dagonderwijs (18%).

Deugdelijke gegevens over het door de in de landbouw werkende zoons gevolgde onderwijs zijn helaas niet voorhanden.

### § 3. I n k o m e n s n i v e a u

Een indruk van het inkomensniveau in de landbouw ten opzichte van alle werkenden kan uit de woningtelling 1956 worden verkregen. De gegevens zijn vermeld in bijlage 30, waarbij ter vergelijking de cijfers van de provincie Noordholland en Nederland zijn toegevoegd.

Uit deze bijlage blijkt, dat het niveau van het inkomen bij de landbouwers in de gemeenten Oude Niedorp en Winkel iets boven het gemiddelde van alle beroepspersonen ligt. Ten opzichte van de landbouwers in de provincie en Nederland ligt het inkomensniveau echter iets lager. De situatie in Nieuwe Niedorp is in dit opzicht veel ongunstiger. Het inkomensniveau van de landbouwers komt daar echter wel overeen met het algemene beeld in deze gemeente.

Deze cijfers geven geen beeld van de absolute hoogte van het inkomen, zij mogen alleen vergelijkenderwijs worden gebruikt.

Ook dan nog mag men geen al te grote betekenis aan de cijfers hechten; omdat de telinstructies in verschillende gemeenten weleens verschillend zijn uitgelegd.

## SAMENVATTING

1. Het ruilverkavelingsblok is in overleg met de Cultuurtechnische Dienst gesplitst in zeven delen, te weten Lutjewinkel, Winkel, Moerbeek, 't Veld, Oude Niedorp, Nieuwe Niedorp en Langereis. De grove tuinbouw is voornamelijk geconcentreerd in 't Veld en Langereis. In Winkel zijn nog enkele fruitteeltbedrijven gevestigd.
2. In de periode 1947-1955 daalde het aantal inwoners van de drie gemeenten. Daarna is in de gemeenten Oude en Nieuwe Niedorp dit aantal weer gegroeid. In 1959 bereikte Oude Niedorp een nog niet eerder geteld aantal inwoners. In Winkel zet de naoorlogse daling zich nog steeds voort.
3. Het aantal agrariërs en hun aandeel in de beroepsbevolking nemen af. De afnemende heeft plaats onder de vreemde arbeidskrachten en meewerkende gezinsleden. Ook de afnemende werkgelegenheid in de landbouw in de Wieringermeer is van grote invloed op het afnemen van de forensenverkeer. Overigens is de landbouw nog verreweg de belangrijkste bestaansbron.
4. Bijna  $\frac{3}{4}$  van de grondgebruikers is zuiver boer of tuinder. Ongeveer 15% heeft grondgebruik als neveninkomen. Ruim  $\frac{2}{5}$  van deze grondgebruikers heeft als hoofdberoep land- of tuinarbeider.
5. Er komen in het blok een groot aantal kleine bedrijven voor. De gemiddelde bedrijfs grootte inclusief de tuinbouw bedraagt 9,3 ha. Voor het veehouderijbedrijf geldt een gemiddelde oppervlakte van bijna 12 ha.  
De gemiddelde bedrijfsoppervlakte is met uitzondering van de gemeente Oude Niedorp de laatste jaren weer iets toegenomen. Het aantal bedrijven van 1-5 ha neemt af, terwijl het percentage bedrijven van 5-20 ha toeneemt.
6. Het aantal kavels per bedrijf is gemiddeld 2,5 ha en de gemiddelde kavelgrootte 4,1 ha. Dit is een relatief niet slecht cijfer.  
Belangrijk minder goed zijn echter de vorm van de percelen, de verspreide ligging en de afstand van de kavels tot de bedrijfsgebouwen.
7. In de Kampen laat de ontsluiting veel te wensen over.
8. Ongeveer 30% van de grondgebruikers heeft alle grond in eigendom, terwijl 48% van de cultuurgrond in gebruik is bij eigenaars.

9. Het merendeel van de boeren- en tuinderswoningen dateert van vóór 1906.
10. Vrijwel alle bedrijven in het ruilverkavelingsgebied zijn aangesloten op het elektriciteitsnet. Ongeveer 90% van de woningen heeft een aansluiting op het waterleidingnet en 53% een aansluiting op het telefoonnet. Vooral op de grotere bedrijven treft men telefoon aan.
11. De bedrijven kunnen worden onderscheiden in 5 typen, nl. de veehouderij, grove tuinbouw, bollenteelt, fruitteelt en akkerbouw. Dikwijls treft men een combinatie van deze landbouwonderdelen op één bedrijf.
12. Ook de veehouderijbedrijven zijn voor een deel van het gemengde type, echter met een zeer sterke nadruk op de (rund)veehouderij. Slechts 7% van de cultuurgrond is bouwland en 2% tuinland.  
De melkveedichtheid is groot (122 per 100 ha cultuurgrond). De schapen- en varkenshouderij hebben in dit blok zeker wel enige betekenis, dit geldt echter niet voor de kippenhouderij.
13. Behalve een nog vrij groot aantal grove tuinbouwbedrijven komen ook enkele bloembollen- en fruitteeltbedrijven voor. Vele bedrijven hebben eveneens een gemengd karakter. Vooral de rund- vee- en varkenshouderij is dikwijls een belangrijk bedrijfs-onderdeel.  
Van de grove groenteteelt zijn de vroege aardappelen met als nateelt de sluitkool verreweg de voornaamste gewassen. Verder zijn de zaai-uien- en witlofteelt in dit gebied nog van enige betekenis.
14. Verreweg het grootste deel van de 305 ha bouwland treft men op het veehouderij- en tuinbouwbedrijf aan. De hakvruchten, zoals aardappelen en voederbieten, en granen zijn de belangrijkste gewassen. Op het akkerbouwbedrijf is de suikerbietenteelt van meer betekenis dan de teelt van voederbieten.
15. Ten aanzien van de mechanisatie kan worden opgemerkt, dat veel gebruik gemaakt wordt van de diensten van de loonwerkers. Slechts zelden wordt de werktuigencoöperatie ingeschakeld.
16. Nog geen 18% van de totale arbeidsbehoefte op de A- en B-bedrijven wordt door vreemde arbeidskrachten geleverd. Ongeveer 2/3 van het aantal landarbeiders werkt in los dienstverband. De laatste jaren is het aantal vreemde arbeidskrachten vrij sterk teruggelopen.  
Vrouwenarbeid komt op de bedrijven bijna niet voor.
17. Op de veehouderijbedrijven zijn vermoedelijk minder opvolgers dan bedrijven die vrij zullen komen. Zeer veel opvolgers zijn

te vinden in de tuinbouwgebieden 't Veld en Langereis.

18. De gemiddelde leeftijd is in het blok 50 jaar. Ongeveer  $\frac{2}{3}$  van de bedrijfshoofden is 45 jaar of ouder. De tuinbouwers en fruittellers zijn iets jonger dan de veehouders, bollenkwekers en akkerbouwers.
19. De meerderheid van de bedrijfshoofden boven de 35 jaar heeft geen enkele vorm van land- of tuinbouwonderwijs gevolgd. Onder de jongere bedrijfshoofden is de situatie heel wat gunstiger. Niet alleen naar verhouding, maar ook naar kwaliteit is het gevolgde agrarische onderwijs (meer dagonderwijs) beter.
20. Het inkomensniveau van de landbouwers is relatief iets lager dan dat van de landbouwers in de provincie Noordholland en Nederland.



LIJST VAN BIJLAGEN

Bijlage 1	Bevolking sinds 1880
Bijlage 2	Werkende mannen 1947 - 1956
Bijlage 3	Forensenverkeer
Bijlage 4	Hoofdberoepen van C- en nevenberoepen van B-grondgebruikers
Bijlage 5	Vroegere beroepen van de D-grondgebruikers
Bijlage 6	De bedrijven $\geq 1$ ha en de cultuurgrond (1910-1955)
Bijlage 7	De A- en B-bedrijven naar type
Bijlage 8	Kadastrale en gemeten maat
Bijlage 9	Grondgebruik door uitwonenden
Bijlage 10	Verkaveling
Bijlage 11	Eigendom en pacht
Bijlage 12	Boerderij en tuinderswoningen
Bijlage 13	Openbare nutsvoorzieningen
Bijlage 14	Grondgebruik
Bijlage 15	Rundvee en werkpaarden
Bijlage 16	Speciale bedrijven
Bijlage 17	Tuinbouw
Bijlage 18	Groente- en fruitteelt
Bijlage 19	Bollenteelt en zaden
Bijlage 20	Schapen en kippen
Bijlage 21	Mestvarkens
Bijlage 22	Fokzeugen
Bijlage 23	Akkerbouw
Bijlage 24	Werktuigen
Bijlage 25	Eigen werktuigen
Bijlage 26	Loonwerk
Bijlage 27	Arbeidskrachten
Bijlage 28	Leeftijdsopbouw van de bedrijfshoofden
Bijlage 29	Onderwijs van landbouwers en tuinders
Bijlage 30	Inkomens

## BEVOLKING SINDS 1880

	Aantal inwoners			Indexcijfers (1880 = 100)		
	Oude Niedorp	Nieuwe Niedorp	Winkel	Oude Niedorp	Nieuwe Niedorp	Winkel
1880	1184	1584	1777	100	100	100
1890	1164	1564	1878	98	99	106
1900	1131	1527	1669	96	96	94
1910	1135	1545	1570	96	98	88
1920	1244	1717	1642	105	108	92
1930	1346	1711	1797	114	108	101
1940	1455	1784	1907	123	113	107
1947	1611	2038	2232	136	129	126
1950	1597	2004	2158	135	127	121
1955	1590	1953	2130	134	123	120
1959	1619	1980	2057	137	125	116

WERKENDE MANNEN  
1947 - 1956

		Oude Niedorp	Nieuwe Niedorp	Winkel	Indexcijfers (1947 = 100)		
					Oude Niedorp	Nieuwe Niedorp	Winkel
Aantal werkende mannen (a)	1947	469	624	709	100	100	100
	1956	433	571	651	92	92	92
Forensen	1947	114	89	176	100	100	100
	1956	48	101	114	42	113	65
Agrariërs	1947	301	376	354	100	100	100
	1956	210	296	259	70	79	73
Agrariërs in procenten van a	1947	64	60	50			
	1956	48	52	40			
Forensen in procenten van a	1947	24	14	25			
	1956	11	18	18			

Bron: C.B.S.- volks- en beroepstelling 1947, woningtelling 1956.



FORENSENVERKEER

Gemeente	Woonforensen 1)		Werkforensen 1)	
Oude Niedorp	Aantal	50	Aantal	5
	waarvan naar: Alkmaar	10		
	Velsen	12		
Nieuwe Niedorp	Aantal	85	Aantal	26
	waarvan naar: Winkel	11		
	Velsen	12		
	Wieringer- meer	16		
Winkel	Aantal	113	Aantal	47
	waarvan naar: Wieringer- meer	30	waarvan uit: Barsinger- horn	15
	Velsen	20	Nieuwe Niedorp	11

1) Alleen gezinshoofden en alleenstaanden.

Bron: C.B.S.-woningtelling 1956.

## HOOFDBEROEPEN VAN C- EN NEVENBEROEPEN VAN B-GRONDGEBRUIKERS

Beroep	Aantal grondgebruikers in de beroepsgroep		
	B	C	
		< 1 ha	≥ 1 ha
Melkrijder, monsternemer	1	-	-
Land-, tuinarbeider	3 1)	19	6
Grondwerker, arb.waterschap enz.	-	2	6
Loonwerker	-	1	2
Direct v.d. landbouw afhankelijk beroep	2	2	2
Indirect v.d. landbouw afhankelijk beroep	-	-	-
Verzorgende beroepen	3	1	5
Industrieelarbeiders	-	5	2
Losse arbeiders	-	1	1
Overige beroepen	-	1	4
Alle beroepen	9	32	28

1) Waarvan 2 &lt; 1 ha.

Bron: I.E.I.

Bijlage 5

WROEGERE BEROEPEN VAN DE D-GRONDGEBRUIKERS

Beroep	Aantal D-grondgebruikers		
	< 1 ha	≥ 1 ha	totaal
Veehouder	3	10	13
Tuinder	7	-	7
Arbeider	5	-	5
Middenstander	1	-	1
Kaasmaker	1	-	1
Postbode	1	-	1
Broodbezorger	1	-	1
Arbeider waterschap	1	1	2
Invalide	5	-	5
Alle grondgebruikers	25	11	36

Bron: L.E.I.

DE BEDRIJVEN  $\geq 1$  HA EN DE CULTUURGROND (1910-1955)

Dorp, gebied	Aantal bedrijven in de grootteklasse						Perc. bedrijven in de grootteklasse						Oppervlakte cultuurgrond	Gem. bedrijfs-grootte	Indexcijfers (1910=100)				
	1-5 ha			5-10 ha			1-5 ha			5-10 ha					aantal bedrijven	oppervlakte cultuurgrond	gemidd. bedrijfs-grootte		
	1910	1921	1930	1947	1950	1955	1910	1921	1930	1947	1950	1955							
Oude Niedorp	43	74	69	61	62	64	17	29	30	36	36	34	15	18	21	1046	10,9	100	100
	1921	74	69	61	62	64	29	18	22	25	23	19	15	21	11	1003	7,4	96	68
	1930	69	61	62	64	64	30	22	25	23	19	15	18	21	8	973	7,4	93	68
	1947	61	62	64	64	64	36	25	23	19	15	10	9	27	8	1034	7,8	99	72
	1950	62	64	64	64	64	36	23	19	15	10	9	27	27	8	980	7,5	94	69
	1955	64	64	64	64	64	34	19	15	10	9	9	27	27	7	912	7,2	87	66
Nieuwe Niedorp	77	101	75	75	73	62	43	52	64	56	54	60	34	27	15	1437	8,5	100	100
	1921	101	75	75	73	62	52	27	22	30	29	25	25	27	20	1369	7,1	95	84
	1930	75	75	75	73	62	64	22	18	14	11	13	13	27	14	1392	7,8	97	92
	1947	75	75	75	73	62	56	30	14	11	11	13	13	32	17	1419	8,1	99	95
	1950	73	75	75	73	62	54	29	11	11	11	13	13	32	17	1303	7,8	91	92
	1955	62	75	75	73	62	60	25	13	11	11	13	13	37	16	1284	8,0	89	94
Noordelijk Westfriesland	842	1144	1102	1235	1253	1174	268	404	458	461	448	438	447	449	16	17730	9,8	100	100
	1921	1144	1102	1235	1253	1174	364	458	461	448	438	447	449	16	10	17507	8,0	99	82
	1930	1102	1235	1253	1253	1174	402	461	450	447	449	449	16	21	9	17352	8,0	98	82
	1947	1235	1253	1253	1253	1174	448	450	447	449	449	449	16	19	8	18203	7,8	103	80
	1950	1253	1253	1253	1253	1174	438	447	449	449	449	449	16	19	8	17292	7,5	98	77
	1955	1174	1253	1253	1253	1174	461	449	449	449	449	449	16	21	7	16810	7,5	95	77
Winkel	59	53	41	39	43	35	12	22	24	24	24	24	24	24	24	1772	12,7	100	100
	1921	53	41	39	43	35	22	26	24	24	24	24	24	24	24	1646	12,6	93	99
	1930	41	39	43	43	35	21	24	24	24	24	24	24	24	24	1797	15,0	101	118
	1947	39	43	43	43	35	23	29	24	24	24	24	24	24	24	1751	14,4	99	113
	1950	43	43	43	43	35	24	24	24	24	24	24	24	24	24	1658	13,6	94	107
	1955	35	43	43	43	35	27	25	24	24	24	24	24	24	24	1601	13,7	90	108

Bronnen: Directie van de Landbouw (1910 - 1930): C.B.S. (1947 - 1955).

DE A- EN B-BEDRIJVEN NAAR TYPE

Bedrijfstype	Aantal A- en B-bedrijven						
	<1 ha	1-5 ha	5-10 ha	10-15 ha	15-20 ha	≥20 ha	to- taal
Lutjewinkel:							
veehouderij	-	1	9	7	1	9	27
akkerbouw	-	-	-	1	1	-	2
alle typen	-	1	9	8	2	9	29
Winkel:							
veehouderij	-	2	13	3	3	3	24
grove tuinbouw	-	3	-	-	-	-	3
bollenteelt	-	2	-	1	-	-	3
fruitteelt	2	2	-	-	-	-	4
akkerbouw	-	-	1	-	1	-	2
alle typen	2	9	14	4	4	3	36
Moerbeek:							
veehouderij	-	3	11	4	1	7	26
grove tuinbouw	-	-	2	-	-	-	2
alle typen	-	3	13	4	1	7	28
It Veld:							
veehouderij	-	7	16	14	3	4	44
grove tuinbouw	1	47	13	3	-	-	64
bollenteelt	-	4	-	-	-	-	4
alle typen	1	58	29	17	3	4	112
Nieuwe Niedorp:							
veehouderij	-	1	16	12	2	5	36
grove tuinbouw	-	3	1	1	-	-	5
bollenteelt	-	2	-	-	-	-	2
fruitteelt	1	5	-	-	-	-	6
akkerbouw	-	-	1	-	-	-	1
alle typen	1	11	18	13	2	5	50
Oude Niedorp:							
veehouderij	-	3	6	2	5	5	21
grove tuinbouw	-	3	1	-	-	-	4
bollenteelt	-	3	-	-	-	-	3
akkerbouw	-	-	-	-	1	-	1
alle typen	-	9	7	2	6	5	29
Langereis:							
veehouderij	-	5	9	2	1	1	18
grove tuinbouw	-	3	5	2	2	-	12
bollenteelt	-	-	-	1	-	-	1
alle typen	-	8	14	5	3	1	31
Ruilverkavelingsgebied:							
veehouderij	-	22	80	44	16	34	196
grove tuinbouw	1	59	22	6	2	-	90
bollenteelt	-	11	-	2	-	-	13
fruitteelt	3	7	-	-	-	-	10
akkerbouw	-	-	2	1	3	-	6
alle typen	4	99	104	53	21	34	315

Bronnen: C.B.S. 1960, L.E.I.

Bijlage 8

KADASTRALE EN GEMETEN MAAT

	Bedrijfsoppervlakte			Gemeten maat in % van de kadastra- le maat
	in ha kadastrale maat	cultuur- grond	overige grond	
A- en B-bedrijven:				
< 1 ha	3	91	9	86
1 - 5 ha	380	96	4	89
5 - 10 ha	817	98	2	91
10 - 15 ha	693	98	2	92
15 - 20 ha	399	98	2	91
≥ 20 ha	907	98	2	91
-----				
alle grootteklassen	3199	98	2	91
-----				
C-bedrijven	116	94	6	89
D-bedrijven	57	94	6	86
Spec. bedrijven	33	95	5	91

Bron: C.B.S. 1960

## EIGENDOM EN PACHT

	Aantal bedrijven					Oppervlakte cultuurgrond	Percentage cultuurgrond	
	totaal	met cultuurgrond					eigen-	gepacht
		100%	≥ 50%	eigendom	≥ 50%			
A- en B-bedrijven:								
< 1 ha	4	2	1	-	1	4	82	18
1 - 5 ha	94	45	19	11	19	385	67	33
5 - 10 ha	101	28	21	31	21	755	49	51
10 - 15 ha	53	8	17	12	16	686	44	56
15 - 20 ha	21	5	6	4	6	374	52	48
≥ 20 ha	33	9	4	9	11	866	41	59
alle grootteklassen	306	97	68	67	74	3070	48	52
Lutjewinkel	29	7	4	6	12	461	32	68
Winkel	34	8	12	6	8	364	50	50
Moerbeek	28	7	10	4	7	375	49	51
't Veld	105	47	18	18	22	740	58	42
Nw. Niedorp	50	11	9	18	12	501	44	56
Oude Niedorp	29	8	7	5	9	354	54	46
Langereis	31	9	8	10	4	275	47	53
veehouderij	193	49	43	48	53	2437	45	55
grove tuinbouw	85	38	15	16	16	446	64	36
bollenteelt	12	4	6	1	1	68	84	16
fruitteelt	10	4	4	1	1	27	71	29
akkerbouw	6	2	-	1	3	92	30	70
C-bedrijven	50	24	5	8	13	82	42	58
D-bedrijven	30	18	1	6	5	65	74	26
Spec. bedrijven	10	4	3	1	2	39	84	16

Bron: C.D.-gebruikerslijst.

## BOERDERIJEN EN TUINDERSWONINGEN

		Percentage boerderijen en tuinderswoningen in:		
		Oude Niedorp	Nieuwe Niedorp	Winkel
Bewoond door:	eigenaren	62	70	55
	pachters	38	30	45
Gebouwd:	vóór 1906	76	57	70
	1906 - 1918	15	20	12
	1919 - 1930	2	11	12
	1931 - 1940	7	7	6
	1940 - 1950	-	3	-
	na 1951		2	
met:	< 3 vertrekken	8	7	4
	3 of 4 vertrekken	65	52	46
	5 of 6 vertrekken	25	37	41
	≥ 7 vertrekken	2	4	9
Aantal boerderijen en tuinderswoningen		86	153	121

Bron: C.B.S.-woningtelling 1956.



OPENBARE NUTSVOORZIENINGEN

Bijlage 13

	Aantal bedrijven	Percentage bedrijven aangesloten op					
		elektriciteitsnet			waterleidingnet		
		woning	bedrijfs- gebouwen	kracht- stroom	woning	bedrijfs- gebouwen	telefoon
A- en B-bedrijven:							
< 1 ha	4	100	75	--	75	25	25
1 - 5 ha	99	97	94	19	77	88	24
5 - 10 ha	104	96	95	10	94	87	54
10 - 15 ha	53	100	100	19	100	100	75
15 - 20 ha	21	100	100	43	100	95	76
≥ 20 ha	34	97	97	53	94	94	91
-----							
alle grootteklassen	315	97	96	21	90	90	53
-----							
Lutjewinkel	29	97	97	28	97	97	83
Winkel	36	94	92	6	94	89	67
Moerbeek	28	96	96	25	96	89	79
It Veld	112	97	95	26	76	89	34
Nw.-Niedorp	50	100	100	16	100	84	56
Oude Niedorp	29	100	97	24	100	97	55
Langereis	31	97	97	16	97	90	52
-----							
veehouderij	196	97	96	19	96	94	60
grove tuinbouw	90	98	96	27	74	88	33
bollenteelt	13	100	100	8	100	85	77
fruitteelt	10	100	90	10	90	40	50
akkerbouw	6	100	100	33	100	67	83
-----							
C-bedrijven	60	93	70	8	92	55	37
D-bedrijven	36	92	50	--	75	53	17
Spec. bedrijven	10	100	100	10	100	70	70

Bron: C.B.S. 1960.

## GRONDGEBRUIK

		Oppervlakte cultuurgrond in ha	Percentage cultuurgrond in gebruik als	
			bouwland	grasland
A- en B-bedrijven:				
veehouderij				
< 1 ha	-	-	-	-
1 - 5 ha	87	4	92	-
5 - 10 ha	578	7	89	4
10 - 15 ha	531	5	93	4
15 - 20 ha	279	5	93	2
≥ 20 ha	828	7	92	2
Alle grootteklassen	2303	7	91	1
groe tuinbouw	1	-	-	2
1 - 5 ha	195	9	10	100
5 - 10 ha	152	24	21	81
10 - 15 ha	68	19	25	55
15 - 20 ha	34	41	2	56
≥ 20 ha	-	-	-	57
Alle grootteklassen	450	18	16	-
bollenteelt	-	-	-	66
< 1 ha	-	-	-	-
1 - 5 ha	35	23	10	67
5 - 10 ha	-	-	-	-
10 - 15 ha	23	45	35	20
15 - 20 ha	-	-	-	-
≥ 20 ha	-	-	-	-
Alle grootteklassen	58	32	20	-
fruitteelt	2	-	-	48
< 1 ha	22	0	6	100
1 - 5 ha	-	-	-	94
5 - 10 ha	-	-	-	-
10 - 15 ha	-	-	-	-
15 - 20 ha	-	-	-	-
≥ 20 ha	-	-	-	-
Alle grootteklassen	24	0	5	-
akkerbouw	-	-	-	95
< 1 ha	-	-	-	-
1 - 5 ha	14	89	2	-
5 - 10 ha	14	52	48	9
10 - 15 ha	52	72	27	-
15 - 20 ha	-	-	-	1
≥ 20 ha	-	-	-	-
Alle grootteklassen	80	71	27	-
totaal	2915	10	76	2
C-bedrijven	103	13	56	14
D-bedrijven	49	5	83	31
Spec. bedrijven	30	34	33	12
				33

RUNDVEE EN WERKPAARDEN

	Aantal bedrijven	R u n d v e e										Bedrijven met werkpaarden						
		bedrijven met melkkoeien		aantal melkkoeien per		per 100 melkkoeien		bedrijven met mestvee		1)		aantal	werk per bedrijf					
		aantal	bedrij- ven	melkkoeien per bedrijf	100 ha cultuur- grond	100 ha grasland en kunstwei	aantal	kalveren	pinken	bedrij- ven	st. mestvee per bedrijf							
A- en B-bedrijven:																		
< 1 ha	4	-	38	-	5,5	61	-	188	-	32	-	23	-	1	2,0	12	-	1,0
1 - 5 ha	99	-	94	-	9,4	118	-	161	-	34	-	31	-	8	3,1	61	-	1,1
5 - 10 ha	104	-	50	-	14,1	111	-	134	-	39	-	41	-	9	6,2	36	-	1,0
10 - 15 ha	53	-	20	-	16,9	93	-	124	-	43	-	35	-	4	1,5	17	-	1,5
15 - 20 ha	21	-	34	-	25,8	106	-	116	-	41	-	44	-	12	4,3	31	-	1,6
≥ 20 ha	34	-	236	-	12,7	103	-	136	-	38	-	37	-	34	4,1	157	-	1,2
alle grooteklassen	315	-	29	-	15,5	106	-	118	-	49	-	47	-	5	4,6	22	-	1,3
Lutjewinkel	29	-	24	-	12,1	87	-	114	-	39	-	39	-	8	7,4	10	-	1,4
Winkel	36	-	27	-	16,1	120	-	136	-	33	-	41	-	5	3,2	21	-	1,1
Moerbeek	28	-	64	-	9,8	86	-	155	-	34	-	32	-	4	2,3	40	-	1,3
't Veld	112	-	40	-	13,6	116	-	134	-	40	-	34	-	8	3,0	29	-	1,0
Nw.Niedorp	50	-	23	-	15,9	114	-	132	-	36	-	33	-	2	1,0	18	-	1,5
Oude Niedorp	29	-	29	-	10,2	108	-	174	-	35	-	33	-	2	3,5	17	-	1,1
Langereis	31	-	194	-	14,5	122	-	133	-	39	-	38	-	32	4,1	134	-	1,2
veehouderij	196	-	36	-	4,3	34	-	220	-	27	-	19	-	1	2,0	20	-	1,2
grove tuinbouw	90	-	2	-	8,5	29	-	61	-	59	-	29	-	-	-	1	-	1,0
bollenteelt	13	-	1	-	3,0	13	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
fruitteelt	10	-	3	-	8,3	31	-	118	-	28	-	36	-	1	6,0	2	-	1,5
akkerbouw	6	-	18	-	3,3	57	-	101	-	42	-	25	-	3	27,0	4	-	1,0
C-bedrijven	60	-	6	-	2,3	29	-	34	-	-	-	64	-	6	10,5	1	-	2,0
D-bedrijven	36	-	1	-	1,0	3	-	10	-	200	-	200	-	-	-	-	-	-
Spec.bedrijven	10	-		-			-		-		-		-	-			-	

1) Exclusief mestkalveren.  
Bron: C.B.S. 1960.

SPECIALE BEDRIJVEN

Bedrijfstype	< 1 ha	≥ 1 ha
Bloemist	3	-
Pluimvee-varkenshouder	1	3
Glastuinder	1	-
Zaadkwekerij	1	-
Bedrijf van conserven-fabriek	-	1
Totaal	6	4

Bron: C.B.S.1960; L.E.I.

De gegevens van deze bedrijven zijn niet in de gemiddelden van het gebied verwerkt. Daarvoor wijkende bedrijfsvoering en -inrichting te veel van de normale bedrijfstypen in deze streek af:

4 pluimveehouders samen	3950 kuikens
	2715 kippen
	60 mestvarkens
	7 fokzeugen
3 bloemisten samen	8000 m2 bloemkwekerijgewassen open grond
	2800 m2 " onder glas
1 glastuinder	0,54 ha glas (koud)
1 zaadkwekerij	0,40 ha bloemzaden
1 conservenfabriek	7,80 ha vroege aardappelen + groenten
	4,36 ha graszaad
	4,00 ha groene erwten
	2,00 ha bieten

Bijlage 17

TUINBOUW

	Tuinbouw in de open grond						Op- per- glas- teelt
	op- per- vlas- teelt	in procenten					
		groenten	pit- steen- vruchten	en	klein- fruit	andere gewassen	
A- en B-bedrijven:							
<1 ha	3	20	62	14	4	-	0,17
1 - 5 ha	207	77	10	2	10	1	0,47
5 - 10 ha	106	91	1	0	8	0	-
10 - 15 ha	56	82	1	-	16	1	-
15 - 20 ha	25	84	-	-	14	2	-
≥20 ha	11	69	7	-	24	-	-
alle grootteklassen	408	81	6	1	11	1	0,64
Lutjewinkel	0	-	-	-	63	37	-
Winkel	26	25	35	7	33	0	-
Moerbeek	9	88	-	-	11	1	-
't Veld	258	91	-	1	8	0	0,63
Nw. Nieuw	36	48	42	3	7	0	0,01
Oude Nieuw	19	83	6	-	11	-	-
Langereis	60	83	-	-	16	1	-
veehouderij	53	85	4	-	11	0	-
grove tuinbouw	299	90	0	1	8	1	0,63
bollenteelt	28	48	1	-	51	-	-
fruitteelt	26	4	86	9	1	0	0,01
akkerbouw	2	63	-	-	37	-	-
C-bedrijven	34	52	29	6	9	4	0,11
D-bedrijven	7	41	39	17	3	-	-
Spec. bedrijven	9	85	2	-	-	13	0,82

Bron: C.B.S. 1960.

## GROENTEN- EN FRUITTEELT

	Groenten in de open grond					Pit- en steenvruchten			Oppervlakte klein-fruut
	oppervlakte	in procenten			witlof-wortelen	opper-vlakte	in procenten		
		vroege aardappelen	grove groenten	zaai- uien			appels	peren	
A- en B-bedrijven:									
< 1 ha	1	58	42	-	-	2	62	38	0,44
1 - 5 ha	160	49	38	8	3	21	82	17	3,52
5 - 10 ha	96	50	39	9	1	1	73	27	0,20
10 - 15 ha	46	54	36	8	1	1	50	50	-
15 - 20 ha	21	47	47	6	-	-	-	-	-
≥ 20 ha	7	89	11	-	-	0	53	47	-
alle grootteklassen									
	331	50	38	8	2	25	79	21	4,16
Lutjewinkel									
Winkel	6	43	36	20	-	9	70	30	1,75
Moerbeek	8	41	42	17	-	-	-	-	-
't Veld	235	52	36	8	2	-	-	-	1,40
Nw.Niedorp	17	47	38	10	4	15	86	13	1,01
Oude Niedorp	16	36	48	7	8	1	54	46	-
Langereis	49	49	43	6	1	-	-	-	-
veehouderij									
	45	64	30	4	1	2	52	48	-
grove tuinbouw	271	48	39	9	2	1	73	27	1,80
bollenteelt	13	50	47	2	-	0	52	48	-
fruitteelt	1	-	66	34	-	22	82	18	2,36
akkerbouw	1	65	-	35	-	-	-	-	-
C-bedrijven									
	17	47	39	9	1	10	63	36	2,01
D-bedrijven	3	19	65	7	6	3	54	46	1,18
Spec.bedrijven	8	50	50	-	-	0	50	40	-

Bron: C.B.S. 1960.

BOLLENTHEELT EN ZODEN

	Bloembollen en knollen				Zaden	
	oppervlakte	in procenten		overig bij goed	oppervlakte groentezaden	oppervlakte bloemzaden
		hyacinten, tulpen, narcissen	gladiolen			
A- en B-bedrijven:						
<1 ha	0	100	-	-	-	-
1 - 5 ha	21	47	30	21	1,03	0,10
5 - 10 ha	9	60	24	16	0,22	-
10 - 15 ha	9	70	22	6	-	0,52
15 - 20 ha	4	94	4	2	0,45	-
≥20 ha	2	90	-	10	-	-
alle grootteklassen	45	60	23	15	1,70	0,62
Lutjewinkel	0	88	-	12	0,15	-
Winkel	9	80	9	11	-	-
Moerbeek	1	45	39	16	0,07	-
't Veld	21	46	32	22	1,03	-
Nw. Nieuwkoop	3	64	12	2	-	0,10
Oude Nieuwkoop	2	87	3	10	-	-
Langerak	9	70	22	5	0,45	0,52
veehouderij	6	79	10	6	0,15	-
grove tuinbouw	24	57	24	19	1,55	0,62
bollenteelt	14	56	28	12	-	-
fruitteelt	0	100	-	-	-	-
akkerbouw	1	100	-	-	-	-
C-bedrijven	3	48	17	35	1,10	0,19
D-bedrijven	0	100	-	-	-	-
Spec. bedrijven	-	-	-	-	-	0,40

Bron: C.B.S. 1960.

## SCHAPEN EN KIPPEN

Bijlage 20

	Aantal bedrijven				Aantal schapen per bedrijf	Bedrijven met leghennen	
	totaal	met schapen	met .....			aantal	legghennen per bedrijf
			< 10	10-29			
A- en B-bedrijven:							
<1 ha	4	-	-	-	-	-	-
1 - 5 ha	99	5	4	-	1	33	60
5 - 10 ha	104	22	8	12	2	57	14
10 - 15 ha	53	31	3	16	12	26	18
15 - 20 ha	21	16	1	6	9	10	21
≥20 ha	34	30	1	1	28	19	22
alle grootteklassen	315	104	17	35	52	145	27
Lutjewinkel	29	20	1	10	9	14	33
Winkel	36	13	3	4	6	14	10
Moerbeek	28	16	3	4	9	17	25
It Veld	112	14	6	5	3	46	36
Nw. Nieuworp	50	21	2	6	13	24	27
Oude Nieuworp	29	13	2	1	10	15	21
Langereis	31	7	-	5	2	15	16
veehouderij	196	99	16	32	51	111	26
grove tuinbouw	90	1	1	-	-	25	32
bollenteelt	13	2	-	1	1	6	26
fruitteelt	10	-	-	-	-	1	15
akkerbouw	6	2	-	2	-	2	16
C-bedrijven	60	4	3	1	-	16	63
D-bedrijven	36	6	1	4	1	10	64
Spec.bedrijven	10	-	-	-	-	4	679

Bron: C.B.S. 1960.



MESTVARKENS

Bijlage 21

	Aantal bedrijven			Gemiddeld aantal mestvarkens per bedrijf 1)		
	totaal	met mestvarkens	met ..... stuks mestvarkens	< 5	5-9	10-14
A- en B-bedrijven:						
<1 ha	4	-	-	-	-	-
1 - 5 ha	99	8	-	-	-	-
5 - 10 ha	104	12	-	-	-	-
10 - 15 ha	53	12	-	-	-	-
15 - 20 ha	21	9	-	-	-	-
≥20 ha	34	9	-	-	-	-
alle grootteklassen	315	50	3	11	5	31
Lutjewinkel	29	8	1	2	2	3
Winkel	36	3	-	1	-	2
Moerbeek	28	2	-	-	-	1
't Veld	112	14	1	6	1	6
Nw. Niedorp	50	6	-	1	1	4
Oude Niedorp	29	10	-	1	-	9
Langereis	31	7	1	-	-	6
veehouderij	196	44	3	9	5	27
grove tuinbouw	90	4	-	2	-	2
bollenteelt	13	1	-	-	-	1
fruitteelt	10	-	-	-	-	-
akkerbouw	6	1	-	-	-	1
C-bedrijven	60	3	1	-	-	2
D-bedrijven	36	-	-	-	-	-
Spec. bedrijven	10	1	-	-	-	1

1) Bedrijven met mestvarkens.

Bron: C.B.S. 1960.

## FOKZEUGEN

	Aantal bedrijven						Gemiddeld aantal fokzeugen per bedrijf1)
	totaal	met fokzeugen	met.....stuks				
			fokzeugen				
			1	2 - 3	4 - 5	≥ 6	
A- en B-bedrijven:							
<1 ha	4	-	-	-	-	-	-
1 - 5 ha	99	7	2	2	2	1	4,3
5 - 10 ha	104	22	4	6	5	7	5,5
10 - 15 ha	53	19	3	7	2	7	6,6
15 - 20 ha	21	2	1	-	1	-	2,5
≥20 ha	34	11	-	2	3	6	7,3
alle grootteklassen	315	61	10	17	13	21	5,9
<hr/>							
Lutjewinkel	29	8	1	3	-	4	10,8
Winkel	36	4	2	-	1	1	6,7
Moerbeek	28	11	1	2	1	7	7,5
It Veld	112	18	4	5	6	3	3,4
Nw. Nieuworp	50	13	1	5	2	5	6,1
Oude Nieuworp	29	4	1	2	1	-	2,5
Langereis	31	3	-	-	2	1	7,7
<hr/>							
veehouderij	196	54	8	16	12	18	5,4
grove tuinbouw	90	5	2	1	1	1	4,4
bollenteelt	13	1	-	-	-	1	19,0
fruitteelt	10	-	-	-	-	-	-
akkerbouw	6	1	-	-	-	-	29,0
<hr/>							
C-bedrijven	60	3	-	2	1	-	3,3
D-bedrijven	36	1	-	1	-	-	3,0
Spec. bedrijven	10	1	-	-	-	1	7,0

1) Bedrijven met fokzeugen.

Bron: C.B.S. 1960.

## AKKERBOUW

	Oppervlakte bouwland in ha	Percentage bouwland beteld met						
		granen	aard- appel- len	suiker- bieten	voeder- bieten	totaal hak- vruch- ten.	peul- vruch- ten	overige gewas- sen
A- en B-bedrijven:								
< 1 ha	-	-	-	-	-	-	-	-
1 - 5 ha	30	9	31	11	36	78	7	6
5 - 10 ha	92	15	34	12	32	78	2	5
10 - 15 ha	57	21	24	8	39	71	1	7
15 - 20 ha	66	23	26	18	14	58	17	2
≥ 20 ha	60	34	14	15	31	60	2	4
alle grootteklassen								
	305	21	26	13	29	68	6	5
Lutjewinkel	43	36	15	11	24	50	2	12
Winkel	53	24	28	24	9	61	6	9
Moerbeek	34	30	20	11	35	66	4	-
't Veld	68	6	38	12	41	91	3	0
Nw.Niedorp	35	13	23	16	40	79	1	7
Oude Niedorp	27	18	29	11	33	73	9	-
Langereis	45	25	25	5	24	54	15	6
veehouderij								
	148	26	15	8	44	67	2	5
grove tuinbouw	81	5	43	15	23	81	11	3
bollenteelt	18	42	27	-	15	42	1	15
fruitteelt	1	-	22	-	35	57	-	43
akkerbouw	57	24	31	27	5	63	8	5
C-bedrijven								
	13	-	21	56	9	86	2	12
D-bedrijven								
	2	-	27	4	57	88	12	-
Spec.bedrijven	10	-	-	-	19	19	39	42

Bron: C.B.S. 1960.

## WERKTUIGEN

	Aantal A- en B-bedrijven dat van de werktuigen gebruik maakt		in medeëigendom 1)		van combi- natie	van ander bedrijf	van coöpe- ratie	van loon- bedrijf
	in eigendom voor trekker- gebruik	overige gebruik	voor trekker- gebruik	overige				
Ploegen	54	106	2	1	7	18	1	80
Frees	9	-	-	-	-	5	2	70
Schijveneg	6	6	1	-	1	6	-	7
Andere eggen	43	84	1	1	5	11	-	32
Cultivator	30	25	2	-	5	5	1	20
Landrol	14	32	-	1	2	11	1	3
Zaaimachine	7	20	-	-	1	12	2	4
Plantmachine	10	2	2	-	1	-	-	4
Aardappelpootmachine	6	2	-	-	1	3	-	4
Kunstmeststrooier	27	21	1	5	6	4	-	4
Stalmeststrooier	1	2	-	1	1	-	2	43
Wied- en schoffelmachine	16	24	-	1	3	6	-	2
Rugspuit	2	115	-	6	5	7	-	1
Spuitmachine	6	11	-	-	2	1	1	3
Grasmaaimachine	10	88	-	3	7	10	-	5
Trekkermaaibalk	33	-	1	-	-	2	1	64
Hooibark	12	64	1	1	6	4	-	3
Hooischudder	7	30	-	-	1	4	-	4
Gecombineerde hooiwerktuigen	34	102	1	8	12	13	-	13
Graanmaaier-zelfbinder	1	2	-	1	1	3	-	5
Maaidorser	-	-	-	-	-	-	-	19
Dorsmachine	1	-	-	-	-	-	-	7
Opraappers	1	-	-	-	-	-	2	93
Stroper- en binder	-	-	-	-	-	-	-	4
Hooi- en schovenblazer	1	7	1	-	-	-	-	1
Transporteur	4	15	-	3	1	2	-	1
Aardappelrooier	9	1	1	-	2	3	-	19
Bietenlichter	2	-	-	-	-	-	-	-
Trekker	98	-	6	-	9	14	5	223
Melkmachine (stal + weide)	58	-	-	-	-	-	-	2
Melkmachine (alleen stal)	22	-	-	-	-	-	-	-

1) Opgenomen op de bedrijven waarde desbetreffende werktuigen op 2 mei 1960 aanwezig waren.

Bron: C.B.S. 1960.

## EIGEN WERKTUIGEN

	Aantal bedrijven														
	to- taal	dat gebruikt (in eigendom of mede-eigendom)													
		land- rol	zaai- machi- ne	kunst- mest- strooi- er	wied- of schoffel- machine	rug- spuit	spuit- machi- ne	gras- maai- machi- ne	maai- balk	hooi- hark	hooi- schud- der	gecomb- hooiwerk- tuigen	trans- por- teur	trek- ker	melk- machine
A- en B- bedrijven:															
< 1 ha	4	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	2	-
1- 5 ha	99	1	-	1	7	49	9	6	1	4	-	7	-	33	1
5-10 ha	104	18	3	12	15	36	3	36	8	20	9	54	7	32	17
10-15 ha	53	12	6	15	6	16	-	21	14	19	11	39	10	18	26
15-20 ha	21	5	5	8	4	5	2	12	3	13	5	16	-	7	13
≥20 ha	34	11	13	18	9	14	1	26	8	22	12	29	5	12	23
alle grootte- klassen	315	47	27	54	41	123	17	101	34	78	37	145	22	104	80
C-bedrijven	60	2	-	-	-	7	6	-	-	-	1	-	-	8	-
D-bedrijven	36	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-

Bron: C.B.S. 1960.

## LOONWERK

	Aantal bedrijven											
	to- taal	dat van loonwerker gebruikt										
		ploeg	frees	eg	culti- vater	stal- strooier	maai- balk	gec.hooi- werktuigen	maai- dorser	opraap- pers	aardappel- rooier	trek- ker
A- en B-bedrijven:												
<1 ha	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
1 - 5 ha	99	45	37	24	14	3	19	8	1	4	7	65
5 - 10 ha	104	19	22	4	4	14	30	4	7	35	6	71
10 - 15 ha	53	11	6	3	2	12	10	-	4	26	4	42
15 - 20 ha	21	4	1	-	-	6	1	-	2	7	2	17
≥ 20 ha	34	-	3	-	-	8	4	1	5	21	-	27
alle gr.klassen	315	80	70	32	20	43	64	13	19	93	19	223
veehouderij	196	28	19	7	3	40	50	9	11	86	2	143
grove tuinbouw	90	41	40	20	13	2	13	4	1	4	13	61
bollenteelt	13	8	7	4	4	-	1	-	2	2	2	11
fruitteelt	10	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
akkerbouw	6	3	2	1	-	1	-	-	5	1	2	6
C-bedrijven	60	16	12	7	3	3	5	2	1	4	2	32
D-bedrijven	36	3	2	4	-	2	1	-	-	2	-	5

Bron: C.B.S. 1960.

## ARBEIDSKRACHTEN

	Aantal tal bedrij- ven	Aantal arbeidskrachten																	
		vaste arbeidskrachten						tijdelijke arbeidskrachten											
		gezinsleden			vreemden			totaal			gezinsleden			vreemden			totaal		
		M	V		M	V		M	V		M	V		M	V		M	V	
A- en B-bedrijven:																			
	4	4	1	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<1 ha	99	127	2	7	-	134	2	3	3	-	-	-	-	-	-	6	3	-	-
1 - 5 ha	104	138	6	15	-	153	6	4	2	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-
5 - 10 ha	53	81	6	16	-	97	6	2	-	3	2	5	2	-	-	-	-	-	-
10 - 15 ha	21	27	1	22	-	49	1	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
15 - 20 ha	34	48	1	32	1	80	2	3	-	4	-	7	-	-	-	-	-	-	-
≥20 ha																			
alle grootteklassen																			
	315	425	17	92	1	517	18	15	5	10	2	25	7	-	-	-	-	-	-
Lutjewinkel	29	34	2	11	-	45	2	1	-	1	-	2	5	2	6	4	-	-	-
Winkel	36	43	3	9	1	52	4	1	2	3	-	1	1	-	4	-	-	-	-
Moerbeek	28	34	2	10	-	44	2	3	-	1	-	-	3	1	-	3	1	-	-
St Veld	112	173	6	16	-	189	6	3	1	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-
Nw. Nieuw	50	61	2	10	-	71	2	4	-	1	2	2	1	2	1	-	-	-	-
Oude Nieuw	29	35	-	18	-	53	-	-	1	2	-	-	2	-	2	1	-	-	-
Langereis	31	45	2	18	-	63	2	3	1	-	-	-	3	1	-	3	1	-	-
veehouderij																			
	196	247	13	56	1	303	14	6	4	5	-	11	4	-	-	-	-	-	-
grove tuinbouw	90	141	2	25	-	166	2	4	1	1	-	5	1	-	1	-	-	-	-
bollenteelt	13	21	-	6	-	27	-	2	+	4	2	6	2	-	2	-	-	-	-
fruitteelt	10	10	1	-	-	10	1	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
akkerbouw	6	6	1	5	-	11	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
C-bedrijven																			
	60	45	8	2	-	47	8	20	1	-	-	-	20	1	-	20	1	-	-
D-bedrijven	36	21	8	-	-	21	8	16	-	-	-	-	16	-	-	16	-	-	-
Spec.-bedrijven	10	11	2	1	-	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bron: C.B.S. 1960.

## LEEFTIJDOPBOUW VAN DE BEDRIJFSHOOFDEN

	Aantal bedrijfshoofden						Gemiddelde leeftijd in jaren
	totaal	in de leeftijdsklasse van					
		< 35 jaar	35-44 jaar	45-54 jaar	55-64 jaar	≥ 65 jaar	
A- en B-bedrijven:							
< 1 ha	4	-	1	1	2	-	54
1 - 5 ha	99	23	21	17	25	13	48
5 - 10 ha	104	11	19	27	33	14	51
10 - 15 ha	53	5	11	13	17	7	51
15 - 20 ha	21 <sup>1)</sup>	1	5	7	6	2	51
≥ 20 ha	34 <sup>1)</sup>	2	8	7	13	3	52
alle grootteklassen	315	42	65	72	96	39	50
<hr/>							
Lutjewinkel	29	3	8	6	10	2	50
Winkel	36 <sup>1)</sup>	5	5	13	7	6	51
Moerbeek	28 <sup>1)</sup>	2	6	6	6	7	53
It Veld	112	20	25	19	35	13	49
Nieuwe Niedorp	50	8	10	11	14	7	50
Oude Niedorp	29	1	4	6	16	2	54
Langereis	31	3	7	11	8	2	49
<hr/>							
veehouderij	196 <sup>1)</sup>	18	40	47	63	27	52
grove tuinbouw	90	19	18	18	26	9	48
bollenteelt	13	1	4	2	4	2	51
fruitteelt	10	3	2	3	1	1	47
akkerbouw	6	1	1	2	2	-	50
<hr/>							
C-bedrijven	60	6	11	26	16	1	49
D-bedrijven	36 <sup>1)</sup>	-	1	2	4	29	69
Spec. bedrijven	10 <sup>1)</sup>	-	1	6	1	1	54

1) Van 1 bedrijfshoofd leeftijd onbekend.

Bron: C.B.S.1960.



Bijlage 29

ONDERWIJS VAN LANDBOUWERS EN TUINDERS

Gemeente	Leeftijd	Aantal bedrijfs- hoofden	Percentage bedrijfs- hoofden		
			met voortgezet onderwijs	zonder voortgezet onderwijs	zonder voortgezet onderwijs
Oude Niedorp	< 35 jaar	24	62	17	21
	≥ 35 jaar	112	29	4	67
	alle leef- tijden	136	35	7	58
Nieuwe Niedorp	< 35 jaar	28	47	39	14
	≥ 35 jaar	148	22	9	69
	alle leef- tijden	176	26	14	60
Winkel	< 35 jaar	7	29	71	-
	≥ 35 jaar	126	27	15	58
	alle leef- tijden	133	27	18	55

Bron C.B.S. 1955.

INKOMENS

Bijlage 30

	Percentage met een inkomen van				
	< f. 3.000,—	f. 3.000 — f. 6.000	f. 6.000 — f. 10.000	≥ f. 10.000,—	
Landbouwers in:					
Oude Nieuwkoop	4	71	23	2	
Nieuwe Nieuwkoop	10	83	6	1	
Winkel	8	64	25	3	
Noordholland	12	54	27	7	
Nederland	21	54	20	5	
Alle beroepspersonen in:					
Oude Nieuwkoop	13	72	14	1	
Nieuwe Nieuwkoop	39	56	4	1	
Winkel	19	71	9	1	
Noordholland	29	54	13	4	
Nederland	32	53	12	3	

Bron: C.B.S.-woningtelling 1956.